PROJETOS E SERVIÇOS

altiseg®
segurança em altura

P R O J E T O S E S E R V I Ç O S

DESDE 1987

Com o intuito de oferecer soluções completas para o trabalho em altura,
além de equipamentos certificados e treinamentos especializados,
apresentamos ao mercado o nosso maior grau
de segurança e proteção contra quedas:
altiseg® PROJETOS e SERVIÇOS.

A altiseg® desde 1987 vem acumulando experiência e consolidando forte presença
no cenário da segurança do trabalho e resgate em alturas e espaços confinados.
Com sede em Curitiba e unidade de negócios situada em São Paulo,
nossa área de atuação compreende todo o território nacional
e em alguns casos também o Mercosul.

Nossa capacidade de atender grandes e pequenos clientes nos torna
forte opção no mercado de segurança do trabalho em altura.

Indústria Brasileira
Experiência de mais de 25 anos
desenvolvendo soluções
e apresentando resultados.

altiseg® SOLUÇÕES

Para cada caso uma solução específica.

O conhecimento e a experiência altiseg® aplicadas na segurança do trabalho em altura resulta em mais agilidade, resultados e tranquilidade para a empresa e o trabalhador.

Solução Completa.

A altiseg® presta serviços de assessoria completa no desenvolvimento de projetos especiais e execução de trabalhos em altura nos mais diversos segmentos da indústria.

Consulte nossos projetos e serviços especializados ou agende uma visita técnica.

projetos@altiseg.com.br

www.altiseg.com.br

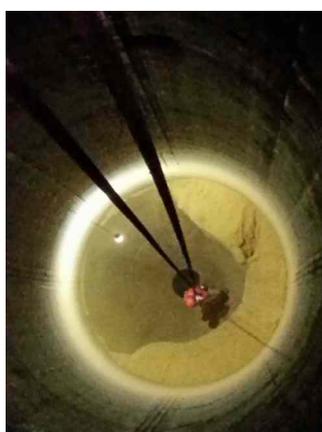
Especialistas

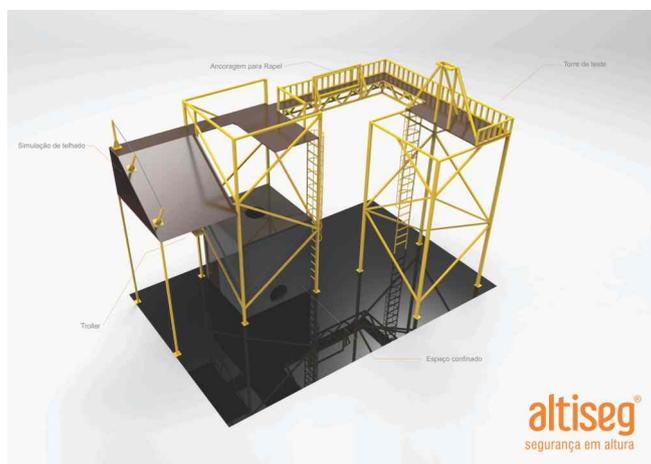
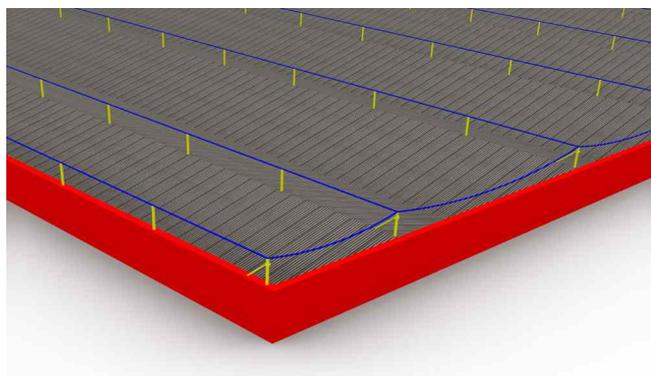
As operações em altura e em espaços confinados são complexos e envolvem diversos riscos.
Tendo em vista estas circunstâncias, a altiseg conta com um corpo técnico composto por engenheiros, técnicos de segurança, supervisores em espaço confinado, resgatistas e técnicos de campo.
São profissionais capacitados, que recebem aprimoramento constante de acordo com as normas vigentes, e dispõe de uma estrutura que torna as atividades eficientes e seguras.

Objetivos

Garantir o fornecimento de mão de obra especializada, projeto e instalação para segurança em altura.
Adequar métodos de trabalhos onde hajam riscos de quedas.
Garantir a execução de trabalhos em conformidades com as normas vigentes no pais.

SUPERVISÃO — ACESSO POR CORDA — LOGÍSTICA REVERSA

ALTURA - ESPAÇO CONFINADO - INSPEÇÃO

Sistemas de prevenção e proteção contra quedas.

Visando sempre estabelecer soluções seguras e adequadas, cada caso é analisado juntamente com a empresa, a fim de garantir um projeto que atenda às necessidades e recursos disponíveis. Realizada através de visitas técnicas, os Projetos altiseg® englobam desde o fornecimento e instalação de equipamentos específicos até a execução de Serviços especializados e Treinamentos para mão de obra qualificada quando e se necessário.

Análise, desenvolvimento e aplicação: Nossos sistemas de prevenção e proteção contra quedas seguem a necessidade geral e específica de cada cliente.

Do esboço ao projeto final. A altiseg® gerencia e garante a execução segura de todas as etapas.

altiseg® Setores de atuação

Pioneira na atuação e implementação de soluções para segurança do trabalho em altura.

TELECOMUNICAÇÕES

PETROQUÍMICA

USINAS

PREDIAL

RESGATE

TORRES

ELÉTRICA

PORTUÁRIOS

INDUSTRIAL

FLORESTAL

HIDRELÉTRICAS

ÁREAS NATURAIS

ESPAÇOCONFINADO

CONSTRUÇÃO CIVIL

altiseg® Certificados e Associações

Segurança é o principal valor proporcionado pelos nossos produtos..
Por isso a empresa atende a todas as normas exigidas.

Certificados

Associações

ABENDI - Associação Brasileira de Ensaios não Destrutivos e Inspeção

Associação Nacional da Indústria de Material de Segurança e Proteção ao Trabalho

CRCC - Certificado de Registro e Classificação Cadastral - Petrobrás

ONIP - Organização Nacional da Indústria do Petróleo

altiseg® Clientes

Reconhecida por oferecer soluções eficientes e desenvolver projetos especiais junto aos clientes.

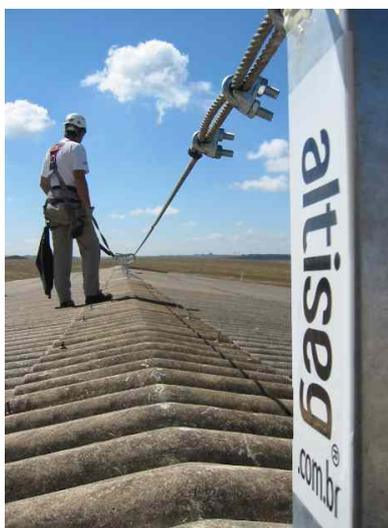
altiseg® SISTEMAS

Para cada caso
uma solução específica.

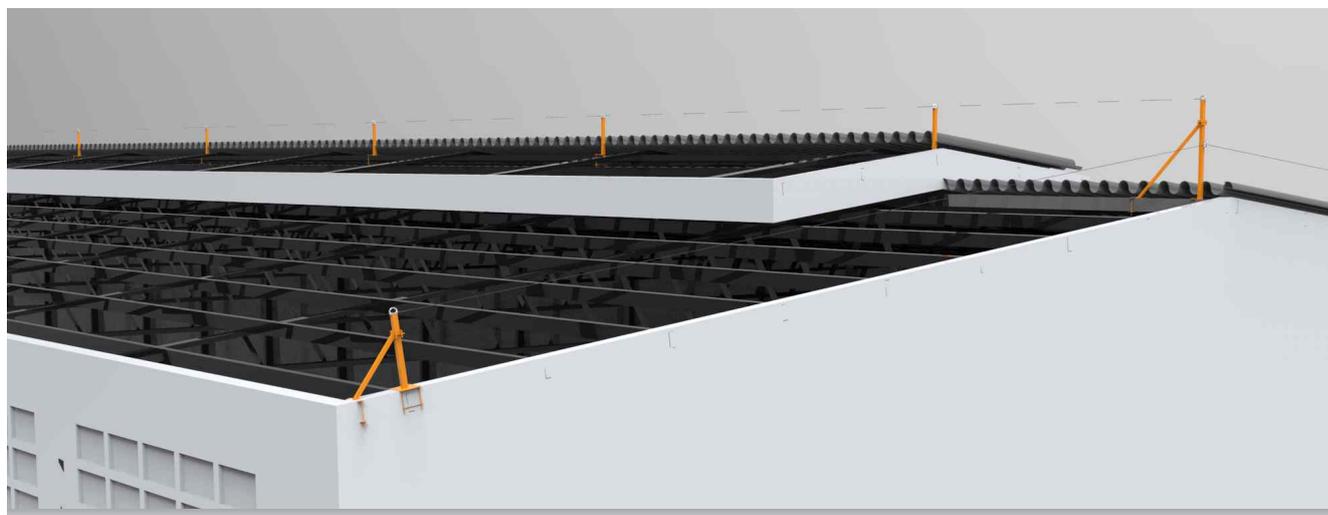
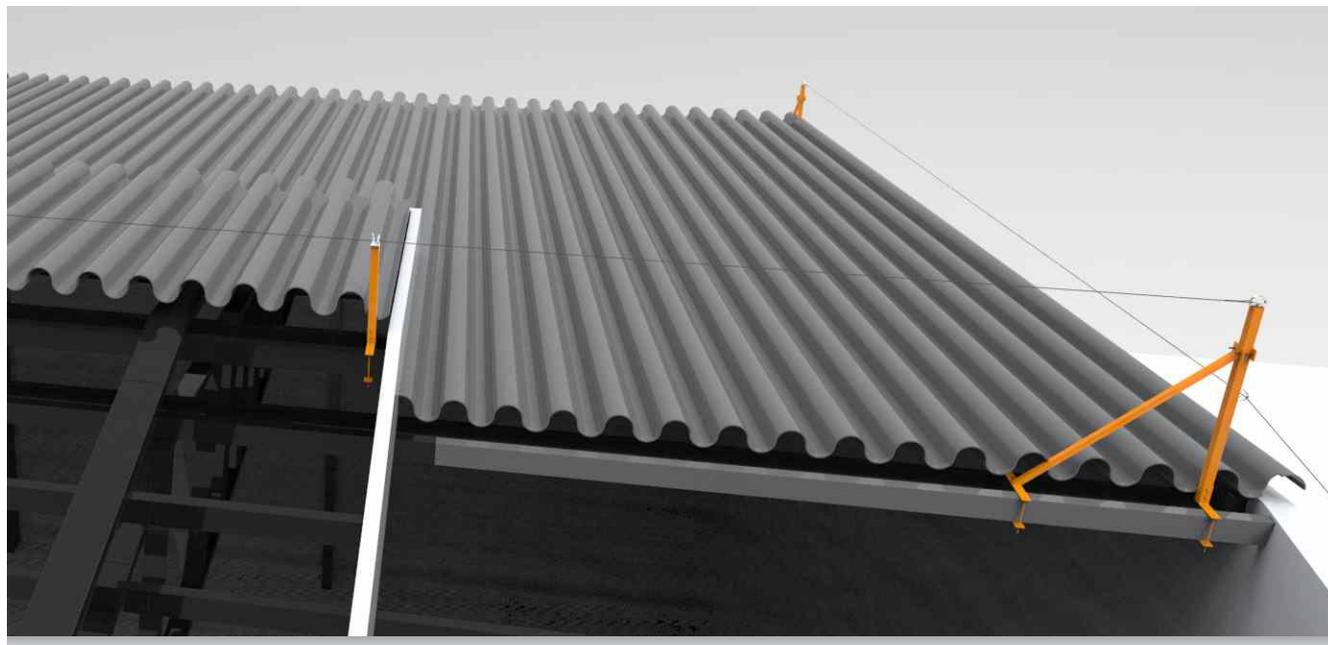
Os SISTEMAS altiseg®PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS são o mais alto grau de desenvolvimento de nossa equipe técnica.
A aplicação de nossos sistemas engloba a realização de projetos exclusivos e a execução de serviços especializados junto ao cliente.

altiseg® Telhados e Estruturas

Os Sistemas de Proteção Contra Quedas altiseg® Telhados e Estruturas possue a garantia e a qualidade da nossa marca.
Este sistema compreende a instalação de Linhas de Vida para deslocamento vertical ou horizontal e podem ser permanentes ou temporários conforme necessidades e exigências.
Combinado com outros dispositivos, novos sistemas podem ser formados para facilitar a movimentação do trabalhador, aumentando a produtividade e reduzindo ainda mais os riscos de queda.

LINHAS DE VIDA	PERMANENTE	TEMPORÁRIA
HORIZONTAL		
VERTICAL		

altiseg® Telhados e Estruturas

altiseg® Linha de Vida

HORIZONTAL PERMANENTE

SOLUÇÃO PARA LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO

Facilitar deslocamentos - Reduzir riscos - Limitar quedas - Aumentar produtividade e qualidade

Poste de Ancoragem

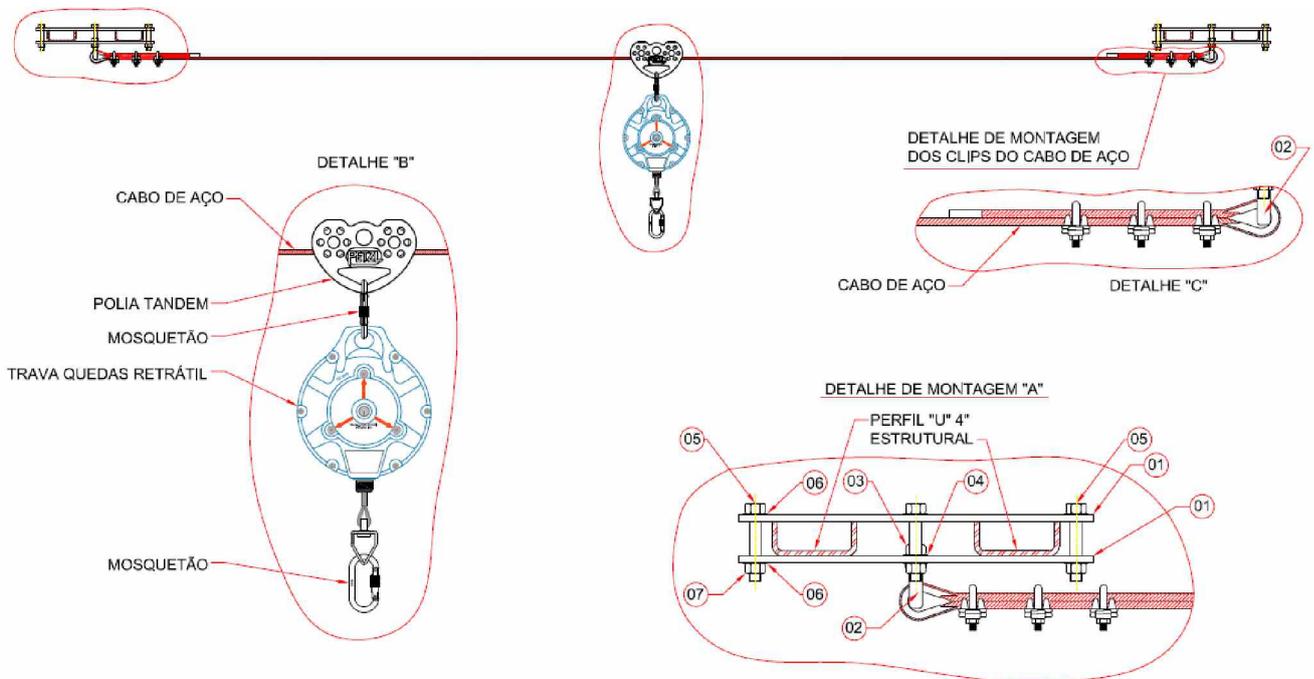
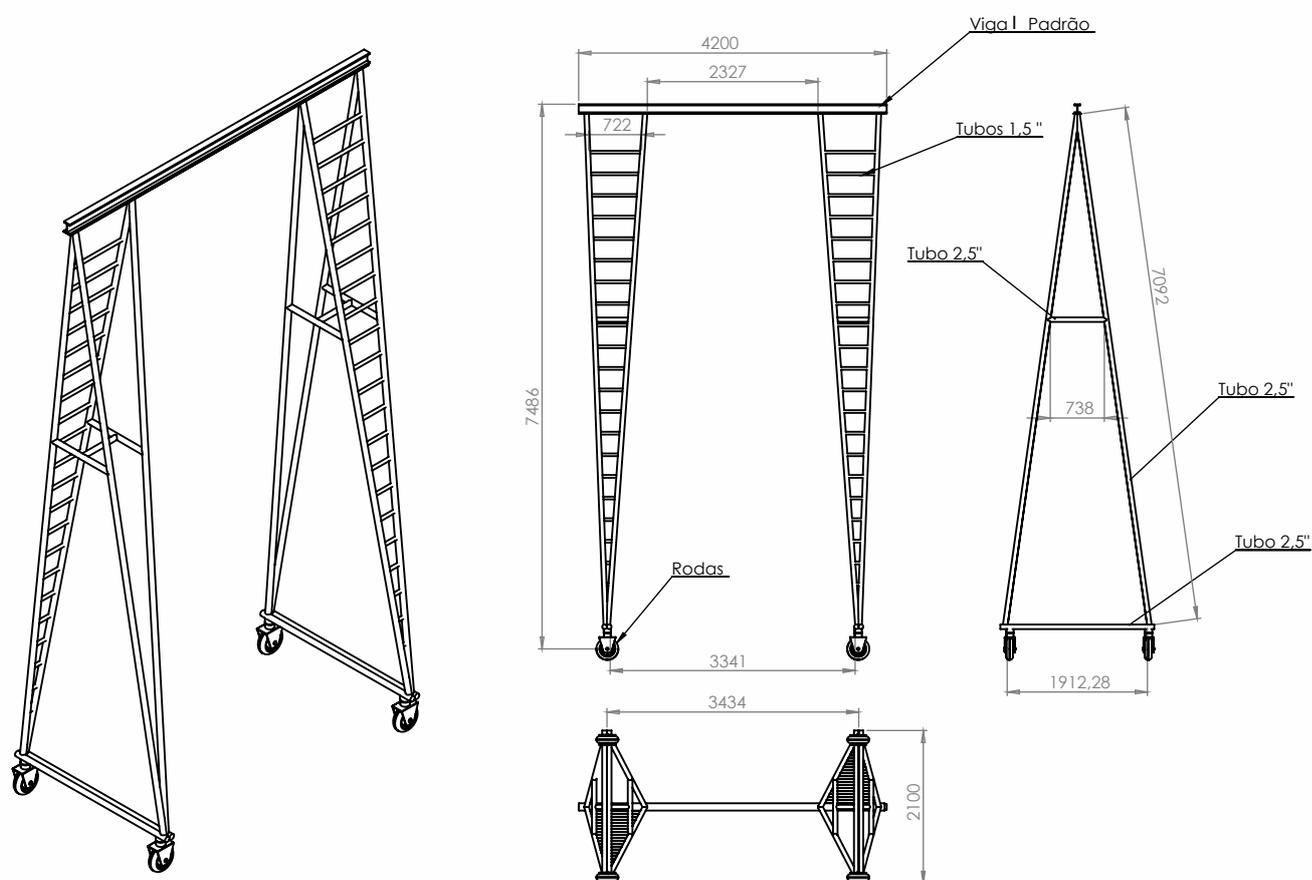
Mão Francesa

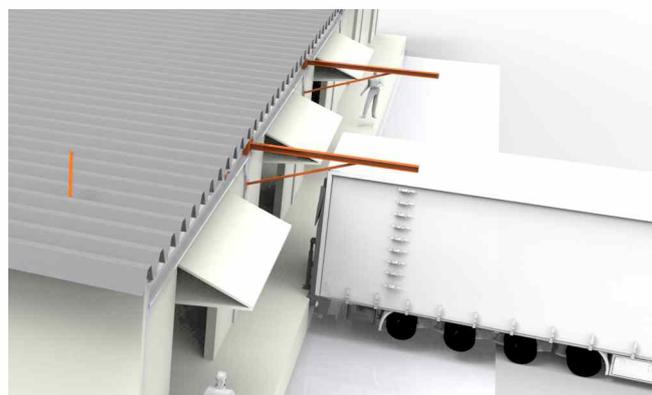
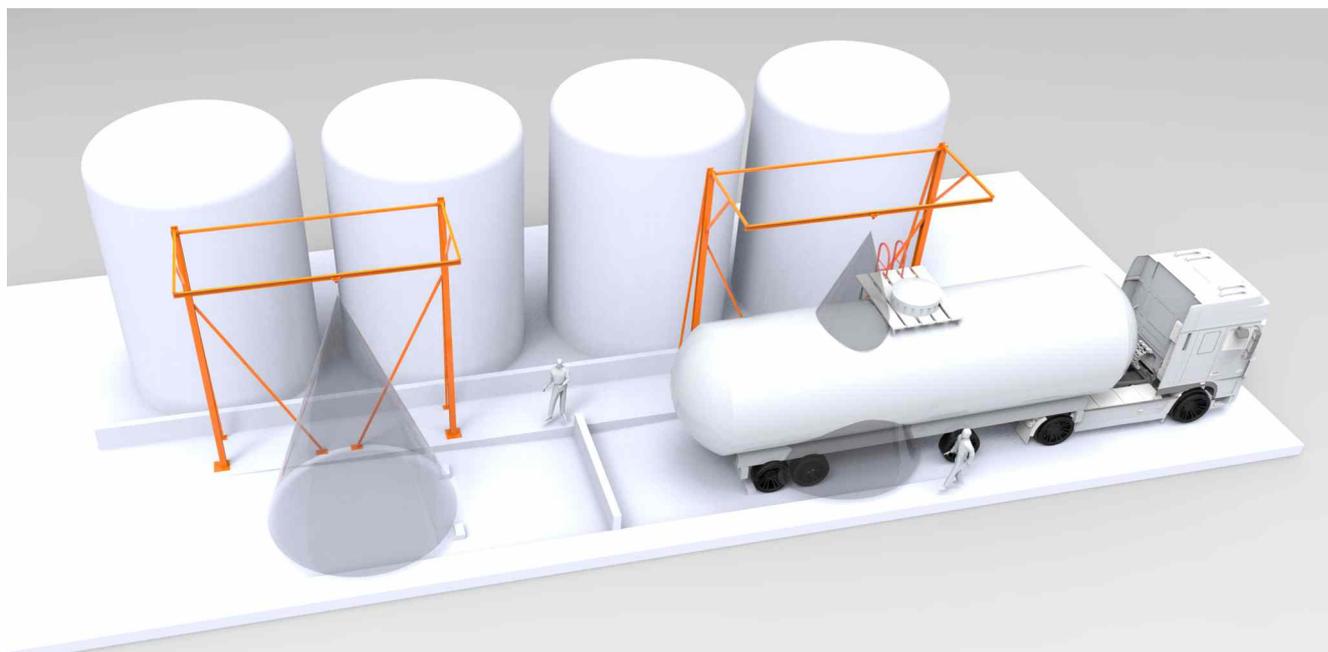
Poste Base Soldada

Ancoragem Industrial

Bolacha

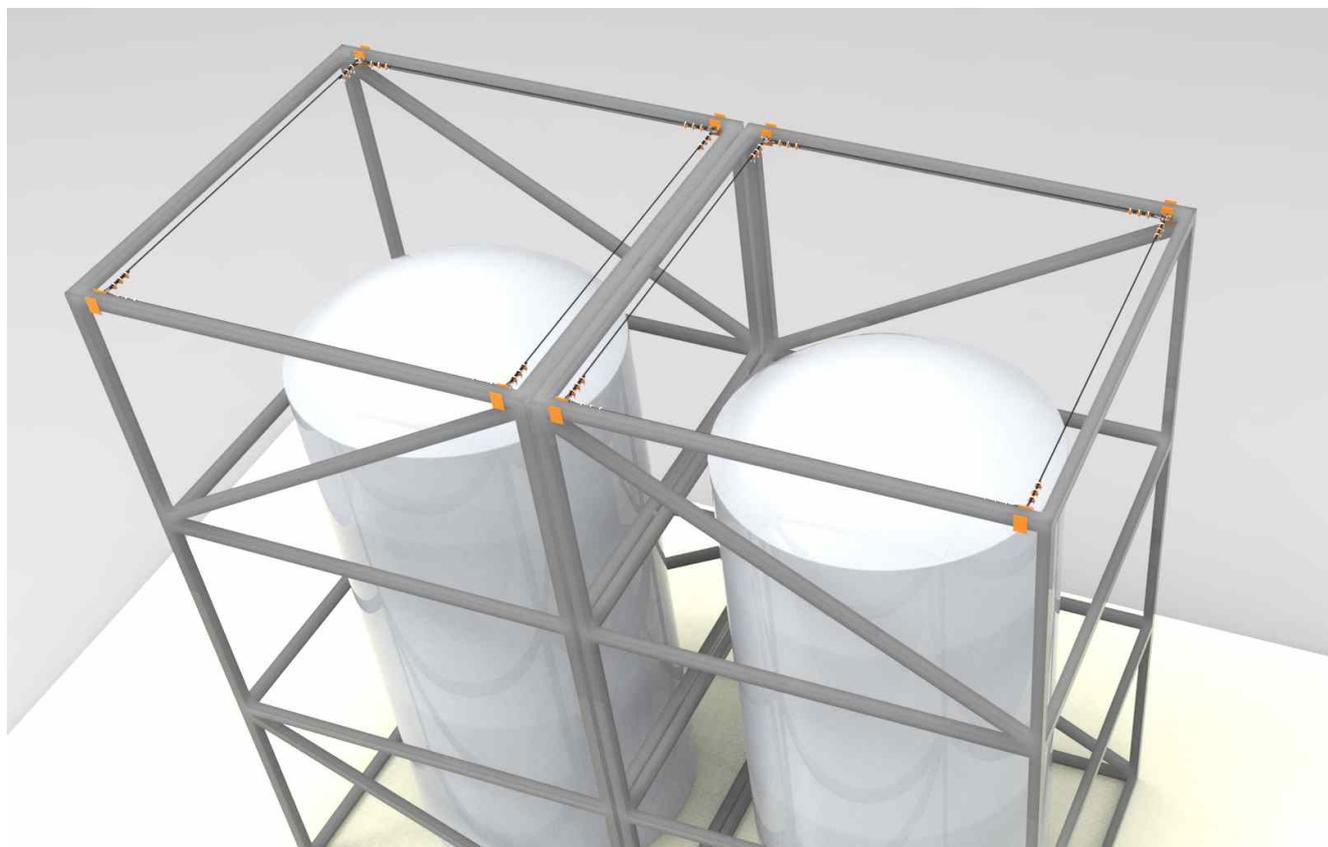
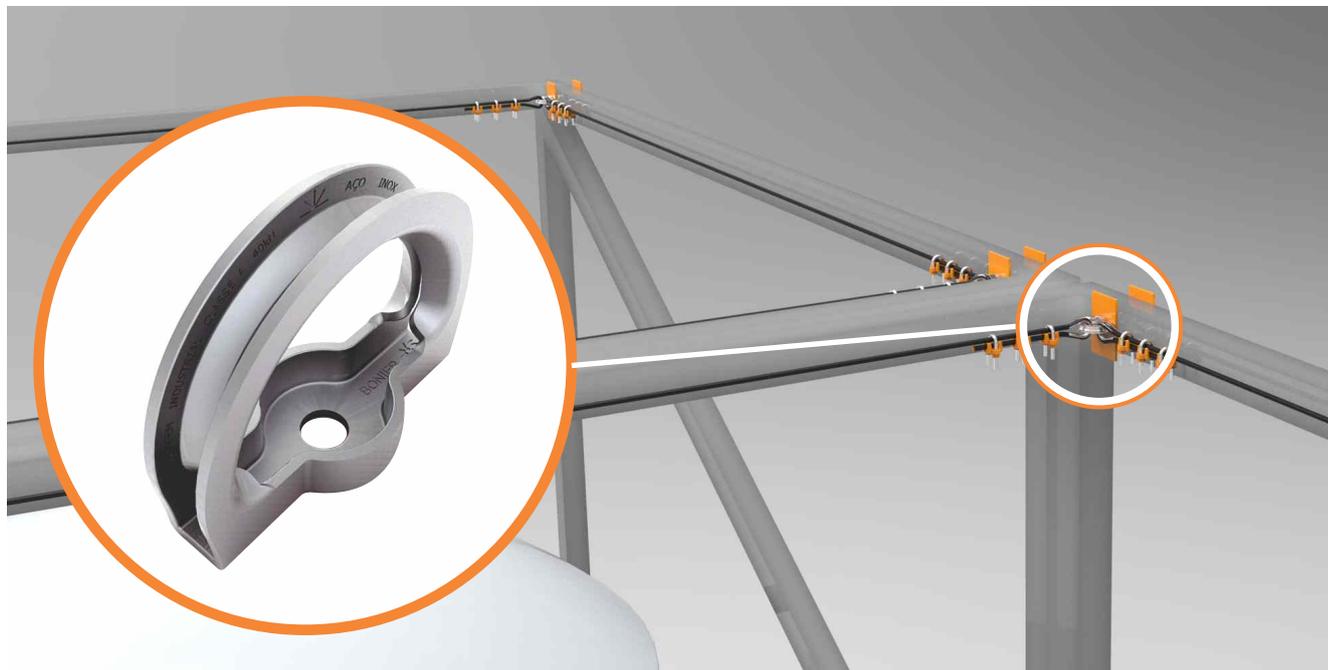
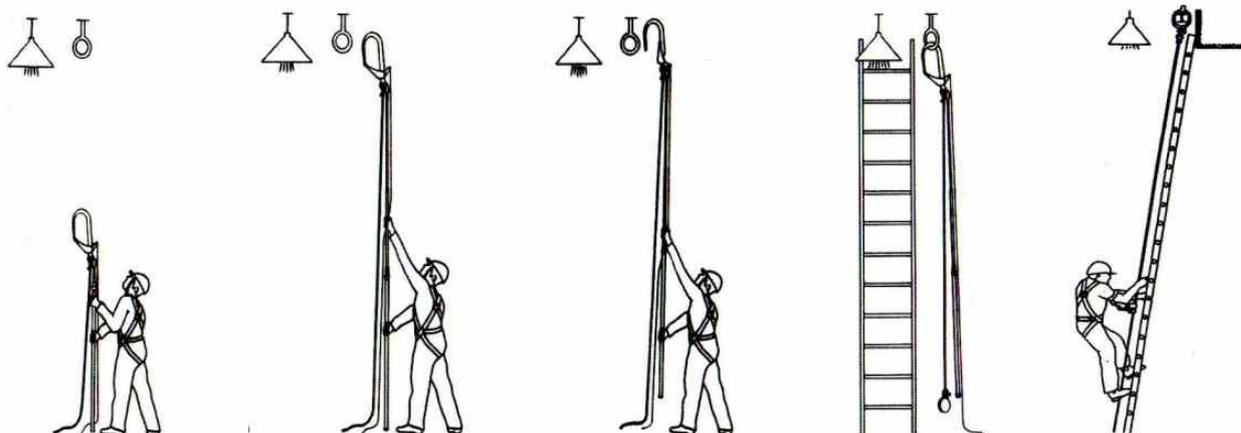
Interseção

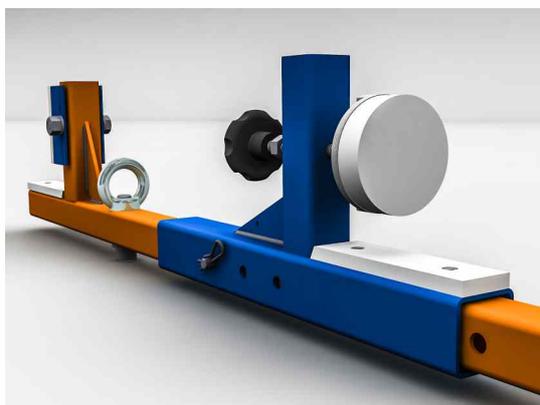
Curva

O SISTEMA altiseg® Torre Móvel é dimensionado de acordo com a necessidade de cada empresa e operação a ser realizada.
Nossa Divisão de Projetos garante a qualidade de fabricação e a implementação deste Sistema dentro dos padrões e Normas exigidas por Lei.

altiseg® Carregamento

Os Sistemas de Proteção Contra Quedas altiseg®Carregamento, são eficientes e de rápida implementação. Nossos Projetos abrangem uma enorme gama de situações e visam acelerar a produtividade com redução de riscos tanto para o trabalhador quanto para cargas de valor e ou perecíveis.
A aplicação deste sistema reduz custos operacionais significativos além de evitar acidentes de trabalho que possam gerar paralisações desnecessárias.

altiseg® Ancoragem

Os Dispositivos oferecidos e utilizados nos SISTEMAS altiseg®Ancoragem são leves, resistentes e de fácil implementação e manutenção, tanto em ambientes industriais como na construção civil.
Testados e aprovados pelos Orgãos Regulamentadores, nossos produtos atendem as exigências impostas pelas Normas Regulamentadoras e Leis vigentes.
A segurança e a qualidade dos nossos equipamentos, bem como a instalação correta, gera mais confiança e produtividade para o trabalhador e para a empresa.

AÇO INOX

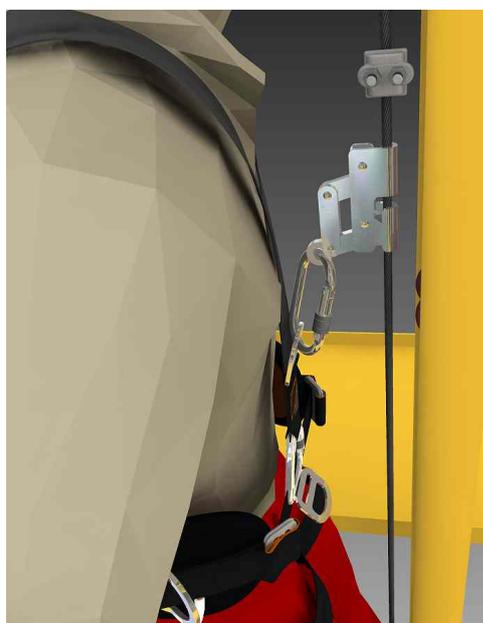
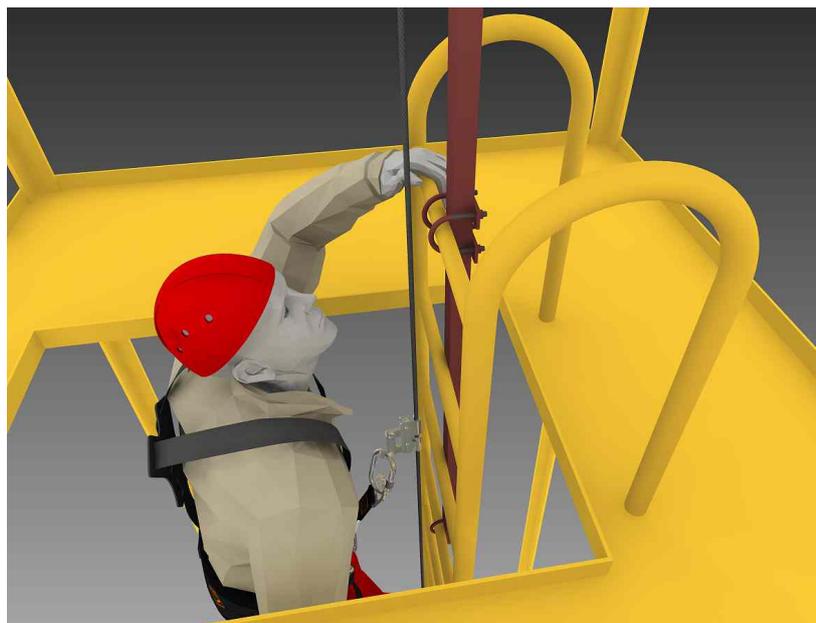
altiseg® Ancoragem — Cabo Telescópico

Para permitir ou facilitar a ancoragem do trabalhador em situações de difícil acesso, a altiseg® oferece o Cabo Teslescópico como solução rápida e eficaz.
Baixo custo de implementação e garantia de segurança imediata fazem parte deste Sistema.

altiseg® Ancoragem Móvel Haste3000

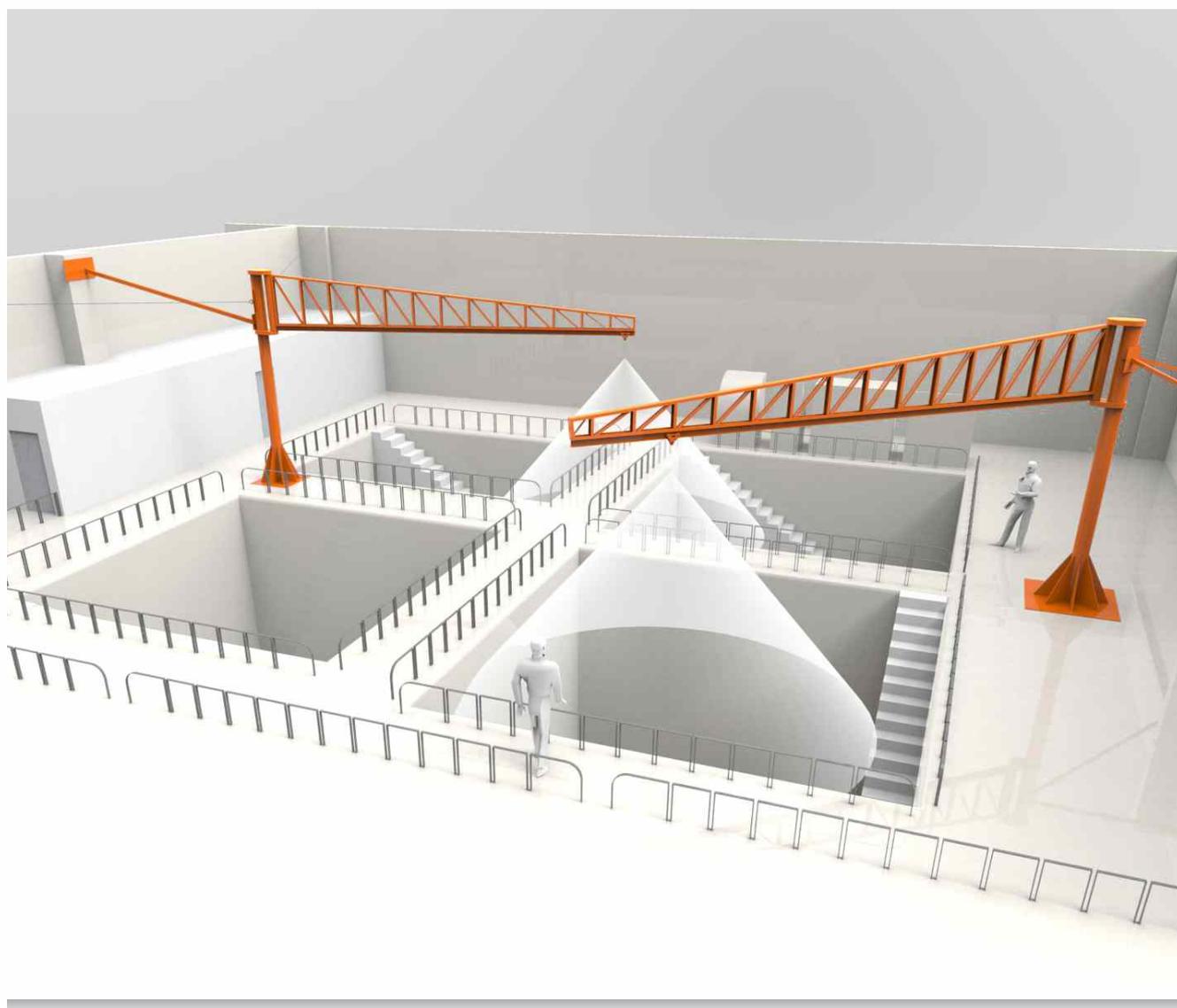
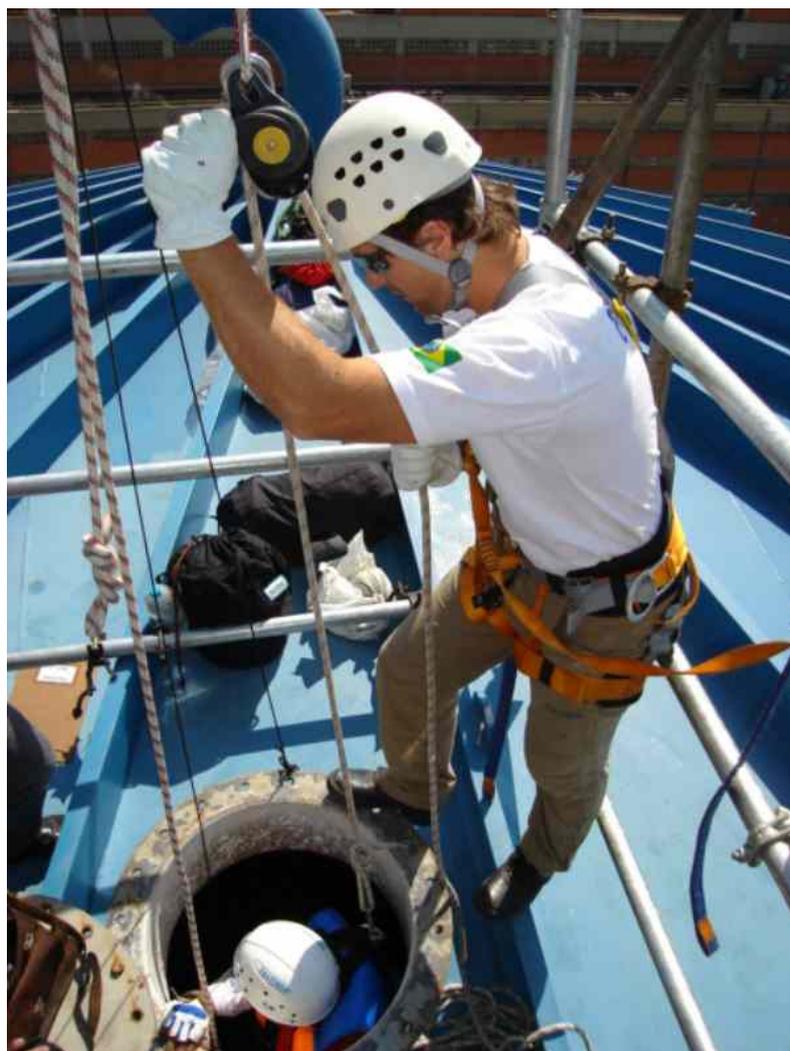
Para situações onde não existe a possibilidade ou a necessidade de ancoragens fixas a Haste 3000 altiseg® é a solução indicada. Eficiente, segura, baixo custo de implementação e aplicação imediata são vantagens significativas e sem paralelos no mercado Brasileiro.

altiseg® Escadas

Escadas são meio de acesso comum e de risco em qualquer ambiente de trabalho.
Os Sistemas de Proteção Contra Quedas altiseg®Escadas previnem acidentes com baixos custos de aplicação e manutenção. De rápida instalação, promovem segurança contínua ao trabalhador.

altiseg® Escadas

Haste2000

Segurança em escadas com baixo custo operacional e instalação imediata. O sistema altiseg® Haste 2000 atende todas as Normas Regulamentadoras, oferecendo proteção contínua ao trabalhador. O sistema facilita o deslocamento vertical e funciona automaticamente em caso de quedas .

altiseg® Pórtico

O SISTEMA altiseg®Pórtico é dimensionado de acordo com a necessidade de cada empresa e operação a ser realizada.
Nossa Divisão de Projetos garante a qualidade de fabricação e a implementação deste Sistema dentro dos padrões e Normas exigidas por Lei.

A complexidade e o alto risco envolvido nas operações em espaços confinados, exige sistemas confiáveis e treinamento especializado. A altiseg® fornece uma gama completa de equipamentos e soluções dentro dos padrões exigidos pelas Leis e Normas em vigência.

altiseg® Supervisão e Resgate

As operações em altura e em espaços confinados são complexas e envolvem diversos riscos.
Tendo em vista estas circunstâncias, a altiseg® conta com um corpo técnico composto por engenheiros, técnicos de segurança, supervisor em espaço confinado, resgatistas e técnicos de campo.
São profissionais capacitados, que recebem aprimoramento constante de acordo com as normas vigentes, e dispõe de uma estrutura que torna as atividades eficientes e seguras.

altiseg® COMPONENTES

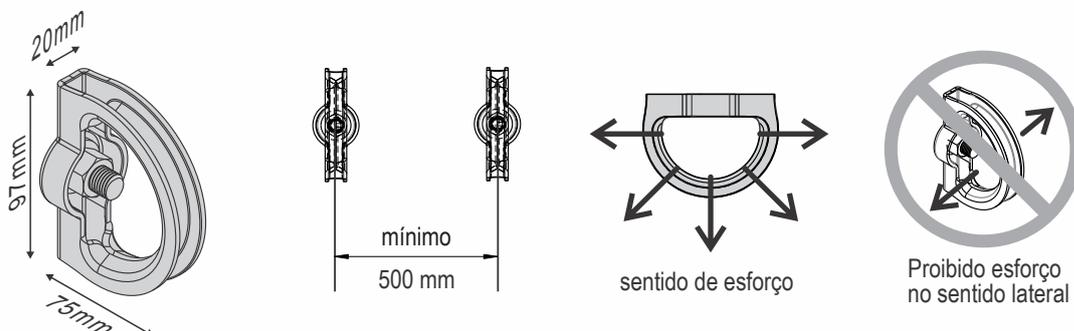
Equipamentos e Acessórios com qualidade atestada.

Montados em conjunto, os COMPONENTES altiseg® formam Sistemas completos que asseguram a vida do trabalhador em altura, promovendo mais agilidade e tranqüilidade para empresa.

altiseg® Ancoragem Industrial/Predial

Nome	AncoPro®
Fabricante	Bonier®
Código	RCB377
Peso	0,218 Kg

ESPECIFICAÇÕES:
DISPOSITIVO DE ANCORAGEM CLASSE A (TIPO A):
Dispositivo de segurança e proteção contra quedas de trabalho ou resgate em altura. Este dispositivo pode ser utilizado sozinho ou em conjunto para ampliar as possibilidades de sistemas de ancoragem e trabalhos em lugares de difícil acesso com mais agilidade e maior segurança. Sua carga de ruptura é de 40KN, quando aplicados esforços nos sentidos previstos em projeto.

APLICAÇÕES:
Este dispositivo de ancoragem permite acoplamento de EPIs (Equipamentos de Proteção Individual), mosquetões ou ganchos, passagem ou amarrações de cabos de aço apropriados. Indicado para pontos de ancoragem, técnicas de acesso por corda, linhas de vida verticais ou horizontais. Pode ser utilizado sozinho ou em conjunto com ancoragens iguais ou semelhantes, desde que dentro das especificações técnicas do projeto.
Pode ser fixado na posição vertical, horizontal ou plano inclinado, em concreto ou aço. É exigido que a peça seja fixada corretamente de acordo com as especificações do fabricante, em estrutura com resistência mínima requerida; posicionada e adequada em conformidade com o projeto. **VER MANUAL DE INSTRUÇÕES.**

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Ancoragem Bolacha

Nome	Bolacha de Ancoragem
Fabricante	Altiseg®
Código	RCB122
Peso	0,710 Kg

ESPECIFICAÇÕES:
Confeccionada em aço carbono 1020
com tratamento de superfície (zincagem a fogo).
Possui quatro pontos de ancoragem.

APLICAÇÕES:
É utilizado como ponto de ancoragem nas instalações
de Linhas de Vida, nas situações em que a linha siga
em várias direções ou de acordo com a necessidade
de estaiamento.

EXEMPLO:

Bolacha de ancoragem instalada sobre poste.

CUIDADOS NECESSÁRIOS:

- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Ancoragem Curva

Nome	Curva
Fabricante	Altiseg®
Código	RCB110
Peso	0,152 Kg

ESPECIFICAÇÕES:
Confeccionada em aço carbono 1020 com tratamento de superfície (zincagem a fogo) e polia em alumínio. Acompanha parafuso.

APLICAÇÕES
É utilizado como pontos de intersecção na instalação de linha de vida, em situações que a linha faça uma curva, não necessitando que a linha seja finalizada naquele ponto.

EXEMPLO:

Curva instalada sobre poste.

CUIDADOS NECESSÁRIOS:

- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Ancoragem Interseção

Nome	Interseção
Fabricante	Altiseg®
Código	RCB100
Peso	0,478 Kg

ESPECIFICAÇÕES:
Confeccionada em aço carbono 1020 com tratamento de superfície (zincagem a fogo).

APLICAÇÕES:
Este componente é de extrema importância na instalação de linhas de vida horizontais, onde auxilia na distribuição das forças, sendo essencial em um sistema mais longo.
É utilizado como pontos de intercessão na instalação de linha de vida, possibilitando a passagem do gancho (talabarte de segurança) sem a necessidade de desconectar-se da linha, e melhora a condição de segurança quando utilizada por mais de um trabalhador.

EXEMPLO:

Interseção instalada sobre poste.

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Poste de Ancoragem

LINHA DE VIDA HORIZONTAL

Nome	Poste de Ancoragem
Fabricante	Altiseg®
Código	RCB406
Peso	-

ESPECIFICAÇÕES:
Fabricada em aço carbono 1020
Com tratamento de superfície (zincagem a fogo),
Dimensões 60 x 60 x 3mm.
Acompanha sistema de fixação para quatro
modelos de cabeçote.

APLICAÇÕES:
É utilizado para criar pontos de ancoragem
e instalação de linha de vida.

EXEMPLOS:

Ancoragem Industrial

Bolacha

Curva

Interseção

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Poste Base Soldada

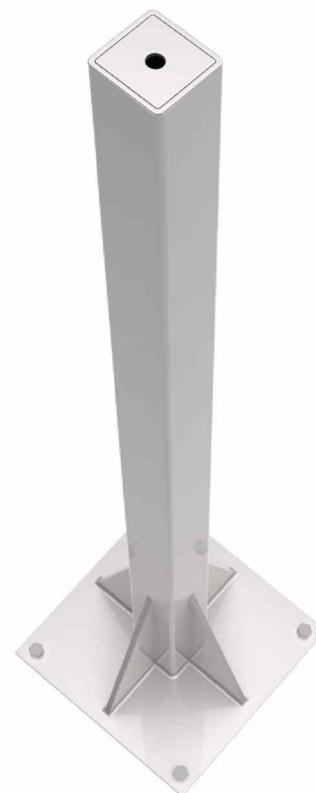
LINHA DE VIDA HORIZONTAL

Nome	Poste de base soldada
Fabricante	Altiseg®
Código	RCB030
Peso	11 Kg

ESPECIFICAÇÕES:
Fabricado em aço carbono 1020
com tratamento de superfície (zincagem a fogo),
Dimensões 60 x 60 x 3mm e base de 250 x 250 x 6,3mm.
Acompanha sistema de fixação para quatro
modelos de cabeçote.

APLICAÇÕES:
Fixado no piso, é utilizado para criar pontos de ancoragem
e instalação de linha de vida horizontais.

EXEMPLOS:

Ancoragem Industrial

Bolacha

Curva

Interseção

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Mão Francesa Poste

LINHA DE VIDA HORIZONTAL

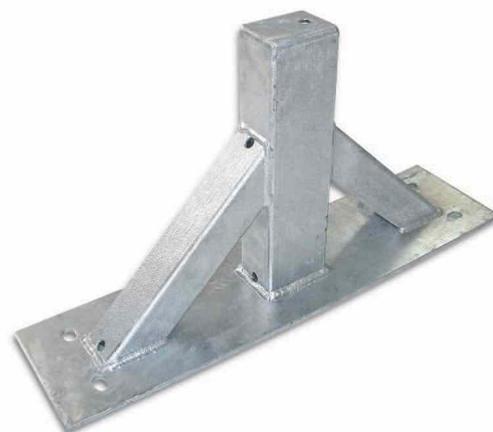
Nome	Mão Francesa para poste
Fabricante	Altiseg®
Código	RCB157
Peso	5,5 Kg

ESPECIFICAÇÕES:
Fabricada em aço carbono 1020, com tratamento
de superfície (zincagem a fogo) com 2 chapas de fixação
Dimensões: 40 x 40 x 3mm

APLICAÇÕES:
É utilizado para estaiamento no início e no final das Linhas
de Vida horizontais.

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Suporte ALT500

Nome	Suporte ALT500
Fabricante	Altiseg®
Código	RCB030
Peso	-

ESPECIFICAÇÕES:
Fabricada em aço carbono 1020
Tratamento de superfície (zincagem a fogo)
Quatro orifícios para fixação
Um orifício para instalação de acessórios
Dimensões (mm):
Tubo vertical 500x8060x3,
Tubo (Mão francesa) 40x40x3
Chapa 600x150x6,3 com

APLICAÇÕES:
Utilizado como ponto de ancoragem:
Linhas de Vida Provisória e Resgate

CUIDADOS NECESSÁRIOS:

- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Haste 3000

ANCORAGEM MÓVEL

Nome	Haste 3000
Fabricante	Altiseg®
Código	RCB196
Peso	9,700Kg

ESPECIFICAÇÕES:
Fabricado em aço carbono, possibilita ancoragem em portas, janelas ou estruturas de alvenaria.

APLICAÇÕES:
Trole para movimentação em viga “I” de 3" a 8" com capacidade superior a 15KN, para prender o equipamento trava-queda retrátil de uso individual de pessoa de no máximo 100Kg de massa, conforme NBR 14628..

TAMANHO
0,55m até 1,40m

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Trole | 3' | 4' | 6' | 8' |

Nome	Trole
Fabricante	Altiseg®
Código	Conforme tabela abaixo
Peso	2,6Kg

ESPECIFICAÇÕES:
Fabricado em aço com pintura (laranja) em epóxi, possui 4 roldanas em nylon de alta resistência montadas sobre rolamentos blindados. Cada roldana possui 2 rolamentos internos, resultando em uma melhor estabilidade do equipamento. Possui parafusos em aço (classe de resistência = 12.9) com porcas auto travantes e carga máxima de 1500 kgf.

APLICAÇÕES:
Trole para movimentação em viga "I" de 3', 4', 6' e 8" utilizado para prender um equipamento trava-quedas retrátil de uso individual, para pessoas com no máximo 100Kg de massa conforme NBR 14628.

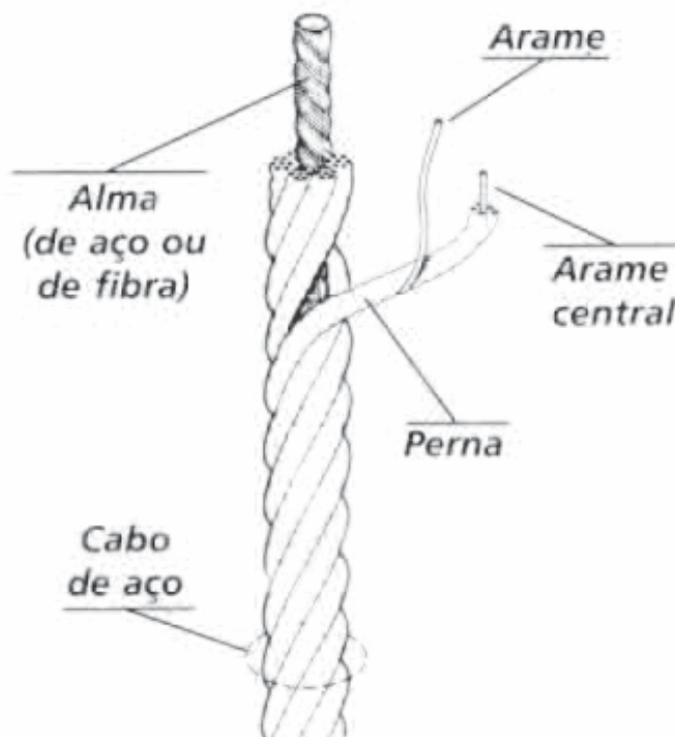
CÓDIGO	VIGA "I"
RPL053	3'' e 4''
RPL054	6''
RPL055	8''

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Cabo de Aço Galvanizado 5/16 (8mm)

Nome	Cabo de Aço 5/16 Galvanizado
Fabricante	Nacional
Código	RCB001
Peso	270g por metro

ESPECIFICAÇÕES:
Confeccionada em aço carbono 1020, com tratamento de superfície (galvanizado).
Modelo 6x19Warrington-Seale AA
Carga de ruptura: 3500Kgf

APLICAÇÕES:
É utilizado para instalação de linhas de vida horizontal.

CUIDADOS NECESSÁRIOS:

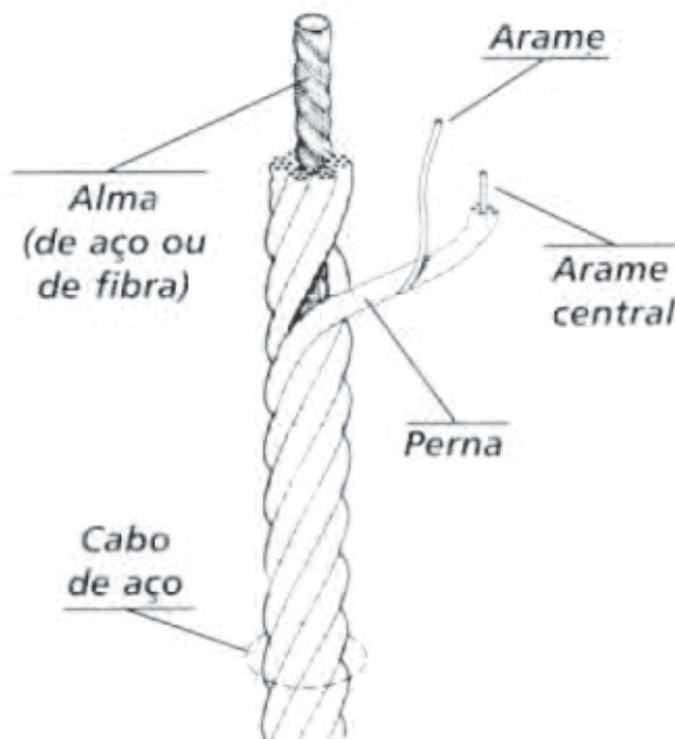
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Cabo de Aço Galvanizado 3/8 (10mm)

Nome	Cabo de Aço 3/8 Galvanizado
Fabricante	Nacional
Código	RCB002
Peso	350g por metro

ESPECIFICAÇÕES:

Confeccionada em aço carbono 1020, com tratamento de superfície (galvanizado).
Modelo 6x19Warrington-Seale AA
Carga de ruptura: 5000Kgf

APLICAÇÕES:

É utilizado para instalação de linhas de vida horizontal.

CUIDADOS NECESSÁRIOS:

- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Cabo de Aço INOX 5/16 (8mm)

Nome	Cabo de Aço 5/16
Fabricante	Nacional
Código	RCB013
Peso	-

ESPECIFICAÇÕES:
Confeccionada em aço inox.
Modelo 6x19 Seale AA
Carga de ruptura: 4000Kgf

APLICAÇÕES:
É utilizado para instalação de linhas de vida horizontal em ambientes mais agressivos.

CUIDADOS NECESSÁRIOS:

- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Cabo de Aço INOX 3/8 (10mm)

Nome	Cabo de Aço 3/8
Fabricante	Nacional
Código	RCB024
Peso	-

ESPECIFICAÇÕES:
Confeccionada em aço inox.
Modelo 6x19 Seale AA
Carga de ruptura: 5500Kgf

APLICAÇÕES:
É utilizado para instalação de linhas de vida horizontal em ambientes mais agressivos.

CUIDADOS NECESSÁRIOS:

- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Grampo de Aço 5/16 (8mm)

Nome	Grampo de Aço 5/16
Fabricante	Nacional
Código	RCB131
Peso	130g

ESPECIFICAÇÕES:
Fabricada em aço 1045, forjado com tratamento de superfície (Galvanizado). Modelo Pesado.

APLICAÇÕES:
É utilizado para confecção de laços em linhas de vida horizontal.

Ø CABO (em pol.)	TIPO DIN 741 SERVIÇOS LEVES		TIPO REFORÇADO SERVIÇOS PESADOS	
	Nº MÍNIMO DE GRAMPOS	TORQUE APLICADO	Nº MÍNIMO DE GRAMPOS	TORQUE APLICADO
1/8	3	2,5	2	8
3/16	3	6	2	8
1/4	3	8	2	20
5/16	**4**	**8**	**2**	**40**
3/8	**4**	**20**	**2**	**40**
7/16	4	20	2	75
1/2	5	40	3	75
9/12	5	40	3	120
5/8	5	75	3	120
3/4	6	75	4	180
7/8	7	120	4	310
1"	7	120	5	310
1.1/8	8	180	6	310
1.1/4	8	180	7	450
1.3/8	8	180	7	450
1.1/2	8	180	8	450
1.5/8	10	300	8	580
1.3/4	10	300	8	820
2"	10	450	8	1040
2.1/4	-	-	8	1040
2.1/2	-	-	9	1040
2.3/4	-	-	10	1040
3"	-	-	10	1650

CUIDADOS NECESSÁRIOS:

- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Grampo de Aço 3/8 (10mm)

Nome	Grampo de Aço 3/8
Fabricante	Nacional
Código	RCB130
Peso	190g

ESPECIFICAÇÕES:
Fabricada em aço 1045, forjado com tratamento de superfície (Galvanizado). Modelo Pesado.

APLICAÇÕES:
É utilizado para confecção de laços em linhas de vida horizontal.

Ø CABO (em pol.)	TIPO DIN 741 SERVIÇOS LEVES		TIPO REFORÇADO SERVIÇOS PESADOS	
	Nº MÍNIMO DE GRAMPOS	TORQUE APLICADO	Nº MÍNIMO DE GRAMPOS	TORQUE APLICADO
1/8	3	2,5	2	8
3/16	3	6	2	8
1/4	3	8	2	20
5/16	4	8	2	40
3/8	4	20	2	40
7/16	4	20	2	75
1/2	5	40	3	75
9/12	5	40	3	120
5/8	5	75	3	120
3/4	6	75	4	180
7/8	7	120	4	310
1"	7	120	5	310
1.1/8	8	180	6	310
1.1/4	8	180	7	450
1.3/8	8	180	7	450
1.1/2	8	180	8	450
1.5/8	10	300	8	580
1.3/4	10	300	8	820
2"	10	450	8	1040
2.1/4	-	-	8	1040
2.1/2	-	-	9	1040
2.3/4	-	-	10	1040
3"	-	-	10	1650

CUIDADOS NECESSÁRIOS:

- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Interseção de Parede LINHA DE VIDA

Nome	Interseção de Parede
Fabricante	Altiseg®
Código	RCB134
Peso	0,458 Kg

ESPECIFICAÇÕES:
Confeccionada em aço carbono 1020 com tratamento de superfície (zincagem a fogo), com as seguintes dimensões base reta de 60 x 60 x3mme barra redonda trefilada de 1/2"emforma de gancho, com2 orifícios para fixação.

APLICAÇÕES:
É utilizado como pontos de interseção na instalação de linha de vida horizontal, servindo como pontos intermediários que suspendem o cabo e funcionam como dissipadores de impacto, facilitando a passagem do gancho sem desconectá-lo da linha.

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

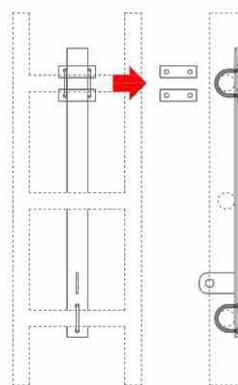
altiseg® Kit LV2000

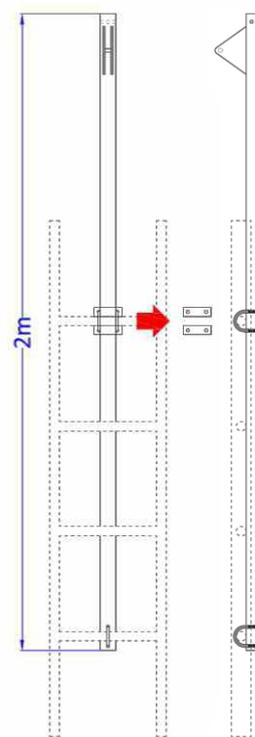
LINHA DE VIDA VERTICAL

Nome	KIT 01 Linha de Vida Vertical
Fabricante	Altiseg®
Código	KLV 002

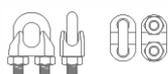
ESPECIFICAÇÕES:
Conjunto de peças em metal galvanizado que visam oferecer soluções seguras para ascensão em escada tipo marinheiro.

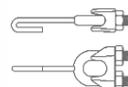
RECOMENDAÇÕES: Inspecionar periodicamente o sistema instalado.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
RCB001	Lance cabo aço 5/16' 6X19 alma aço galvanizado 8mm	Conforme necessidade
RCB010	Clips para cabo de aço 5/16' 8mm	4 unidades
RCB003	Sapatilhas 5/16' 8mm	2 unidades
RCB064	Esticador manilha/olhal 3/8' 10mm	1unidade
RCB008	Afastador aberto	Conforme necessidade
RCB040	Suporte Superior 2000 com peças de fixação	1 unidade
RCB043	Suporte Inferior 700 com peças de fixação	1 unidade
RCB153	Abraçadeira em "U" 8mm Inox	6 unidades
RCB126	Chapas de fixação 90X30X6,35mm com 2 furos M10	4 unidades
RCB119	Porca 8mm Inox	12 unidades

SUPORTE INFERIOR 700
(1,5 Kg / unidade)

PEÇAS PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE (RCB153 / RCB126)

SUPORTE SUPERIOR 700
(7,6 Kg / unidade)

CABO DE AÇO 5/16 - RCB001

SAPATILHA - RCB003

CLIP PARA CABO DE AÇO - RCB010

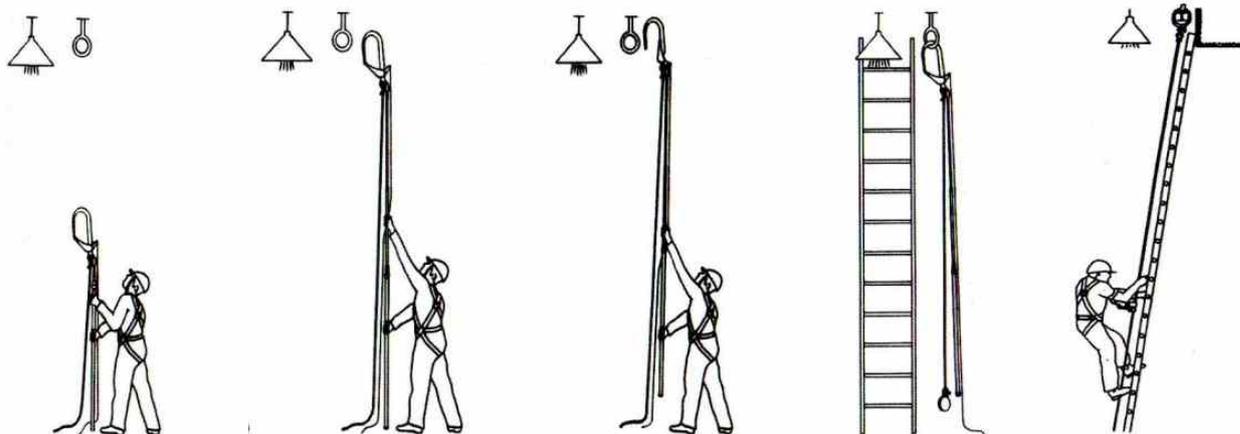
ESTICADOR MANILHA OVAL - RCB064

AFASTADOR ABERTO - RCB008

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Cabo Telescópico ALUMÍNIO 2,5 a 6,4m

Nome	Cabo Telescópico
Fabricante	Bonier®
Código	RAV011
Peso	1,8 Kg

ESPECIFICAÇÕES:
Cabo confeccionado em alumínio com regulagem telescópica variável entre 2,5 até 6,4m

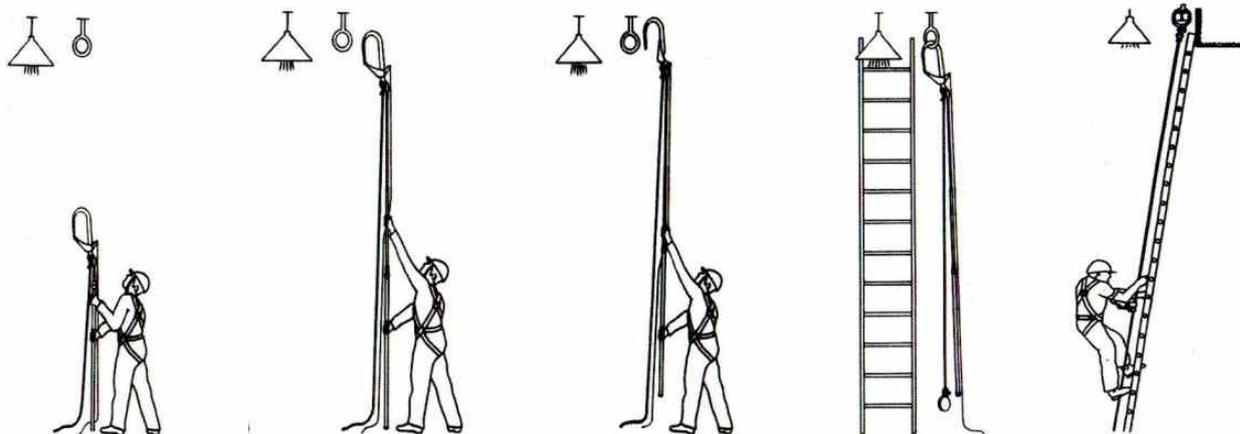
APLICAÇÕES:
É indicado para fixar linhas de vida a partir do chão, para que o trabalhador já inicie a subida seguro.
Utilizado para acionar equipamentos e realizar podas.

CUIDADOS NECESSÁRIOS:

- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® KIT Gancho - Cabo Telescópico 55mm

Nome	KIT Gancho 55mm
Fabricante	Nacional
Código	MMO021
Peso	6Kg

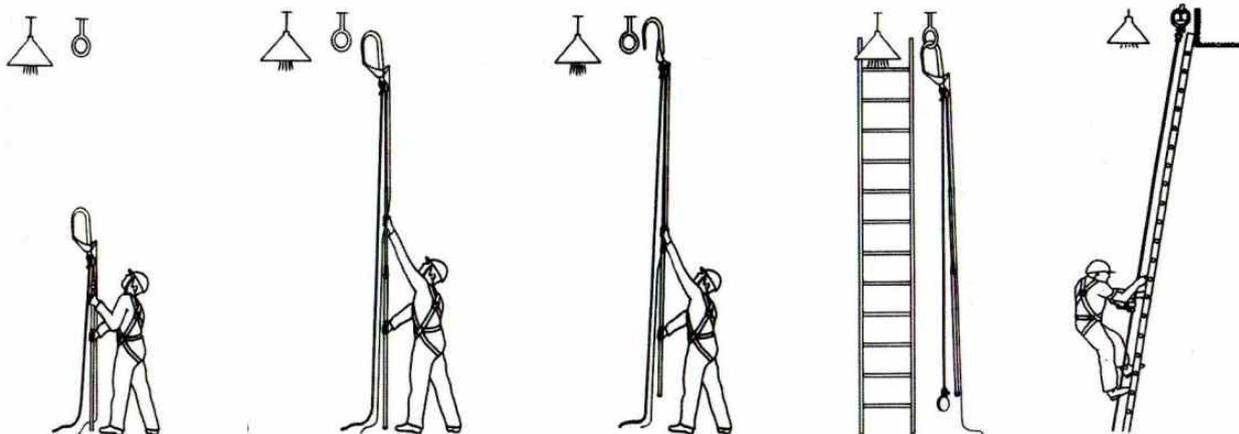
ESPECIFICAÇÕES:
Gancho confeccionado em aço, com abertura de 55mm
para fixação em Cabo Telescópico.
O kit é composto dos seguintes materiais:
- gancho 55mm utilizado em fixação no olhal;
- corda 12mm utilizado para linha de vida com 10,9m de comprimento.

APLICAÇÕES:
Utilizado em conjunto com Cabo Telescópico de Manobras,
é indicado para fixar linhas de vida a partir do chão,
para que o trabalhador inicie a subida já seguro.

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® KIT Gancho - Cabo Telescópico 110mm

Nome	KIT Gancho 110mm
Fabricante	Nacional
Código	MMO022
Peso	6,5 Kg

ESPECIFICAÇÕES:
Gancho confeccionado em alumínio, com abertura de 110mm
para fixação em Cabo Telescópico.
O kit é composto dos seguintes materiais:
- gancho 110mm utilizado em fixação no olhal;
- corda 12mm utilizada para linha de vida com 10,9m de comprimento.

APLICAÇÕES:
Utilizado em conjunto com Cabo Telescópico de Manobras,
é indicado para fixar linhas de vida a partir do chão,
para que o trabalhador inicie a subida já seguro.

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Trava Quedas RETRÁTIL Cabo 10m

Nome	Trava Quedas Retrátil Cabo 10m
Fabricante	Sekuralt®
Código	RTQ033
Peso	4,340Kg
C.A.	29385

ESPECIFICAÇÕES:
Constituído por um ponto de ancoragem composto de olhal com destorcedor e conector classe B, indicador de queda, caixa protetora plástica blindada na cor azul, com linha retrátil de 10,0m, em cabo de aço galvanizado (Ø 5 mm), terminais prensados com 01 (um) conector metálico classe T com destorcedor.
O dispositivo trava-queda retrátil utilizado em conjunto com cinturão de segurança, oferece proteção contra riscos de queda durante a execução de trabalhos em altura que necessitem de movimentação vertical.

APLICAÇÕES:
Trava queda retrátil indicado para proteção do usuário no deslocamento vertical contra eventuais queda, recomendado principalmente para situações de carga e descarga em terminais rodoviários e ferroviários, manutenção de aeronaves, embarcações, fachadas e telhados.

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Trava Quedas RETRÁTIL Fita 6,6m

Nome	Trava Quedas - Fita 6,6m
Fabricante	Sekuralt®
Código	RTQ032
Peso	2,78 Kg

ESPECIFICAÇÕES:
Constituído por um ponto de ancoragem composto de olhal com conector classe B, cárter em alumínio na cor azul, fita retrátil de 6,6 m em poliéster, terminais com 01 (um) conector metálico classe T com destorcedor e indicador de queda.

APLICAÇÕES:
Travaquedas retrátil indicado para proteção do usuário no deslocamento vertical contra eventuais quedas, recomendado principalmente para situações de carga e descarga em terminais rodoviários e ferroviários, manutenção de aeronaves, embarcações, fachadas entre outras. Deve ser utilizado em conjunto com o cinturão de segurança.

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Trava Quedas RETRÁTIL Fita 3,3m

Nome	Trava Quedas - Fita 3,3m
Fabricante	Sekuralt®
Código	RTQ037
Peso	1,7 Kg

ESPECIFICAÇÕES:
Constituído por um ponto de ancoragem composto de olhal com conector classe B, cárter em alumínio na cor azul, fita retrátil de 3,3m em poliéster, terminais com 01 (um) conector metálico classe T com destorcedor e indicador de queda.

APLICAÇÕES:
Travaquedas retrátil indicado para proteção do usuário no deslocamento vertical contra eventuais quedas, recomendado principalmente para situações de carga e descarga em terminais rodoviários e ferroviários, manutenção de aeronaves, embarcações, fachadas entre outras. Deve ser utilizado em conjunto com o cinturão de segurança.

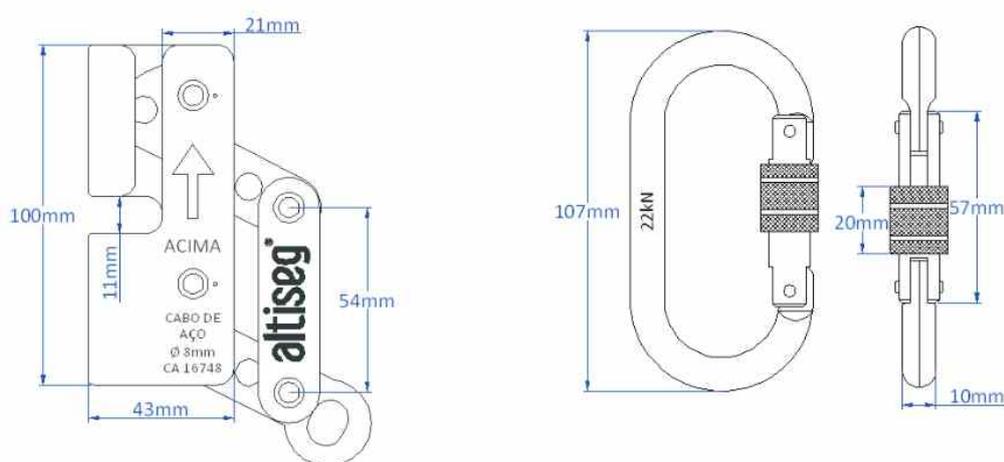
CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Trava Quedas CABO DE AÇO

Nome	Trava Quedas - Corda
Fabricante	Altiseg®
Código	PTQ001
Peso	645 g
C.A	16748 - 25732

ESPECIFICAÇÕES:
Trava quedas para cabo de aço confeccionado em aço inox, possui um conector em aço com dupla trava de segurança para conexão ao cinto.

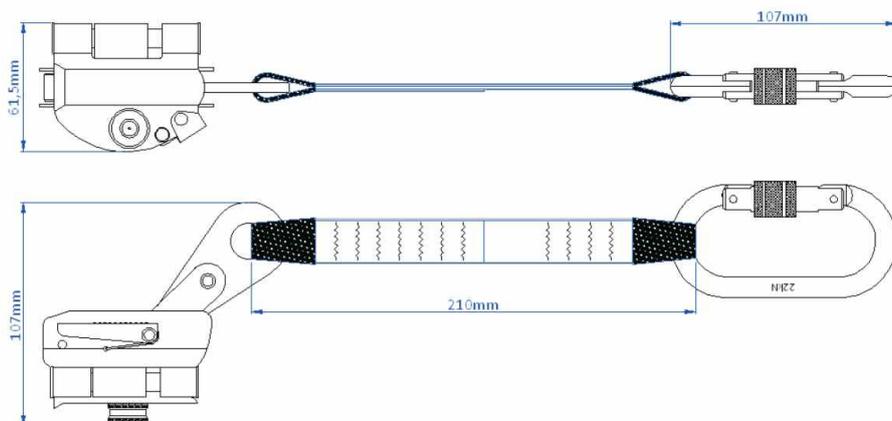
APLICAÇÕES:
Deslocamento vertical seguro. Deve ser usado sobre cabo de aço de 8mm (5/16”). Para que o equipamento seja instalado é necessário retirar o conector.

DESENHO TÉCNICO:

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Trava Quedas CORDA

Nome	Trava Quedas - Corda
Fabricante	Altiseg®
Código	PTQ002
Peso	675 g
C.A.	17628 - 19769 - 18182 - 19765 19766 - 19770 - 19393

ESPECIFICAÇÕES:
Trava quedas para corda confeccionado em aço inox com duas travas de segurança. Possui extensor em fita de poliéster com carga de ruptura superior a 15kN, a fita é costurada com fio sintético de alta resistência em cor contrastante a da fita para facilitar a inspeção. Possui um conector com dupla trava de segurança com carga de ruptura de 22kN.

APLICAÇÕES:
O trava quedas de corda deve ser utilizado em cordas de 12mm, conforme Nr18.

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Descensor ID - AMARELO

Nome	ID - Amarelo
Fabricante	PETZL®
Código	RDC007
Peso	550 g
Certificação	CE - EN 12841 - EN 341 - NFPA 1983

ESPECIFICAÇÕES:
Confeccionado em liga de alumínio (placas laterais), aço inoxidável (roldana interna de travamento), poliamida (alavanca de controle) aço cromado (mordente anti-erro que impede a montagem incorreta) com função anti-pânico (acionamento acidental alavanca).
Possui uma das placas oscilante, permite a instalação em qualquer ponto da corda, sua carga de trabalho é de 1,5kN e sua carga de ruptura é de 14kN e deve ser utilizadoemcordas de 10 a 11,5mm.

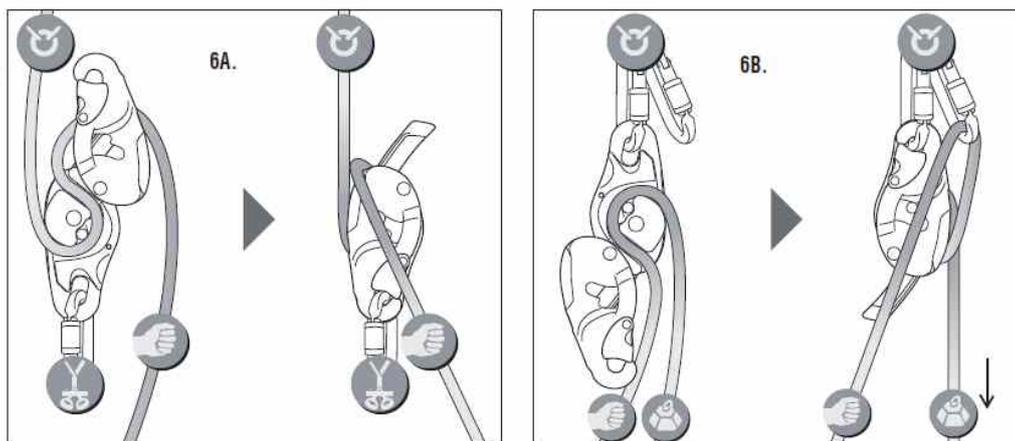
APLICAÇÕES:
Trabalhos em altura, Sistemas de Resgate onde a corda é o meio de acesso. Por ser auto-blocante facilita o trabalho, desloca-se facilmente em plano inclinado (botão no punho). Poder ser utilizado para fazer ascensão. Deve ser usado em conjunto com trava-quedas.

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Descensor RIG

Nome	RIG
Fabricante	PETZL®
Código	RDC053
Peso	380 g
Certificação	CE EN 341 classe A / CE EN 12841 tipo C / NFPA 1983 Light Use.

ESPECIFICAÇÕES:
Confeccionado em liga de alumínio (placas laterais), aço inoxidável (roldana interna de travamento), poliamida (alavanca de controle). Possui uma das placas oscilante, permite a instalação em qualquer ponto da corda, sua carga de trabalho é de 1,5kN e sua carga de ruptura é de 14kN e deve ser utilizado em cordas de 10,5 a 11,5mm.

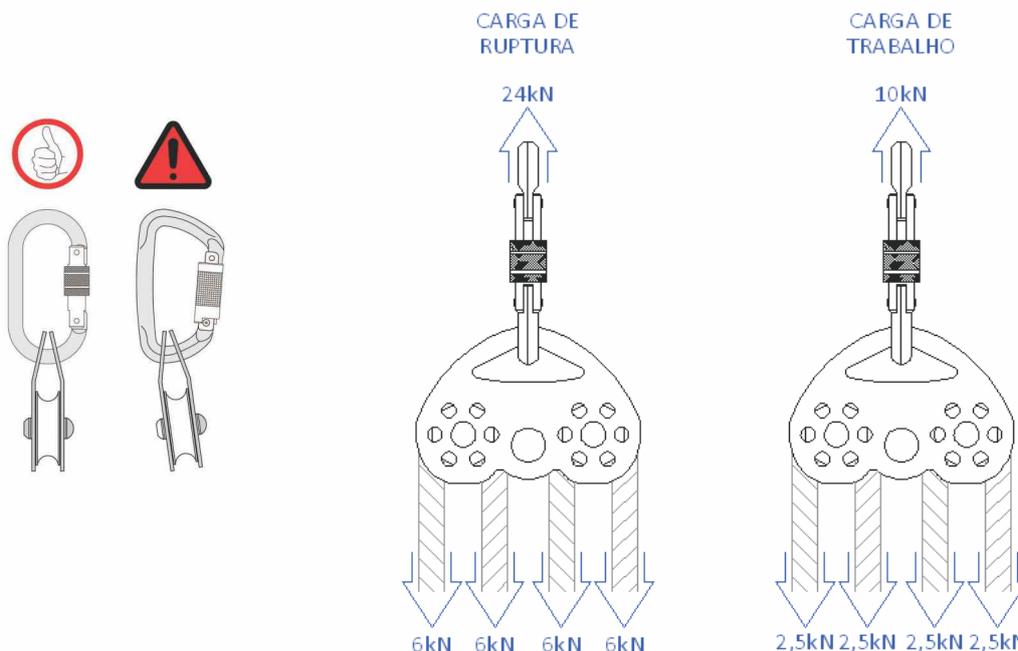
APLICAÇÕES:
Trabalhos em altura, sistemas de resgate onde a corda é o meio acesso. Por ser auto-blocante facilita o trabalho. Pode ser utilizado para fazer ascensão. Deve ser usado em conjunto com trava-quedas.

MONTAGEM:

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Polia TANDEM CABLE

Nome	Tandem Cable
Fabricante	PETZL®
Código	RPL009
Peso	258 g
Certificação	CE 0197 - EN 12278

ESPECIFICAÇÕES:
Duas polias em linha, confeccionada em alumínio,
polia em aço inox, montadas sobre roletes auto-lubrificantes,
pode receber até três mosquetões. Com as seguintes dimensões:
para cabo de aço até 12mm e cordas de até 13 mm, diâmetro
da polia de 21mm, carga de trabalho é 10kN e ruptura de 24 kN.

APLICAÇÕES:
Trabalhos em altura, área esportiva, sistemas de resgate.Pode ser usada em um sistema de desmultiplicação
de forças para içar cargas e ou tirolesas. Melhor acomodada em mosquetão oval.

CUIDADOS NECESSÁRIOS:

- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Polia

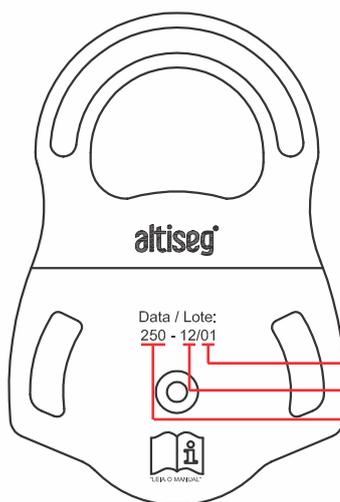
UNO INOX

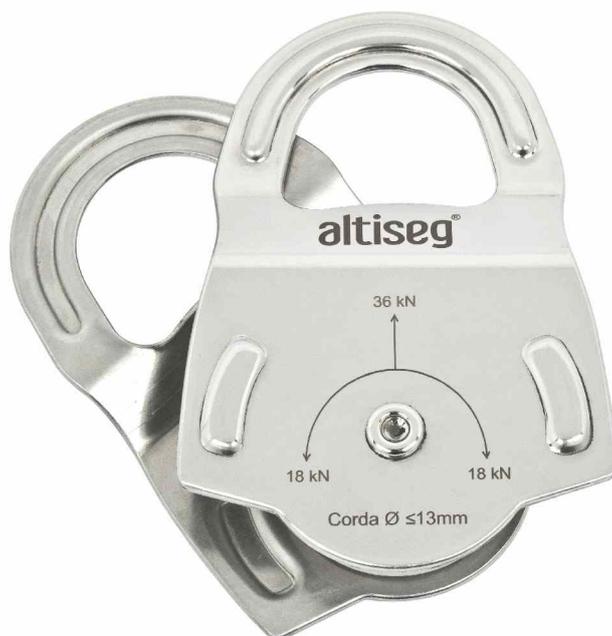
Nome	Polia UNO INOX
Fabricante	Altiseg®
Código	RPL042
Peso	396g

ESPECIFICAÇÕES:
Confeccionado em aço inox 304 com placas oscilantes de 2,5mm de espessura e roldana em alumínio.
Dimensões:
Orifício de conexão de até 35 mm
Carga de trabalho 6 kN | Carga de ruptura 36 kN.
Cordas de até 13 mm

APLICAÇÕES:
Trabalhos em altura, Área esportiva, Sistemas de resgate, Sistemas de desmultiplicação de forças.

DESENHO TÉCNICO:

FRENTE

VERSO

número do lote
ano de fabricação
data de fabicação (calendário juliano)

CUIDADOS NECESSÁRIOS:

- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Polia DUO INOX

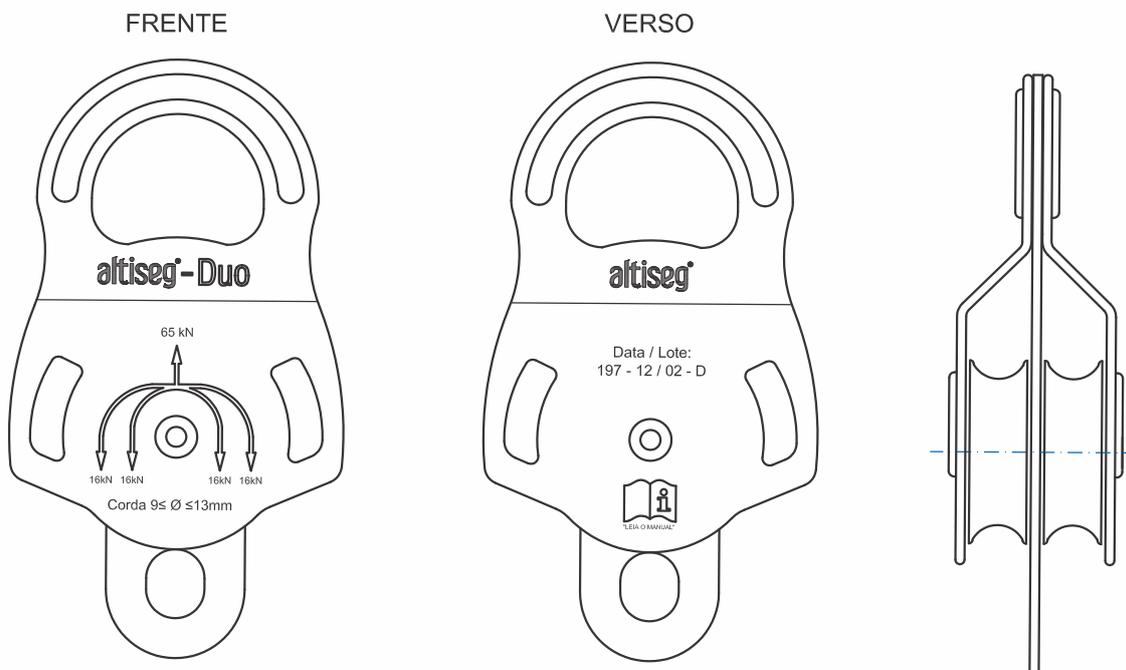
Nome	Polia DUO INOX
Fabricante	Altiseg®
Código	RPL043
Peso	646g

ESPECIFICAÇÕES:
Confeccionado em aço inox 304 com placas oscilantes de 2,5mm de espessura e roldana em alumínio.
Dimensões:
Orifício de conexão de até 35 mm
Carga de trabalho 10,8 kN | Carga de ruptura 65 kN.
Cordas de até 13 mm

APLICAÇÕES:
Trabalhos em altura, Área esportiva, Sistemas de resgate, Sistemas de desmultiplicação de forças.

DESENHO TÉCNICO:

FRENTE

VERSO

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

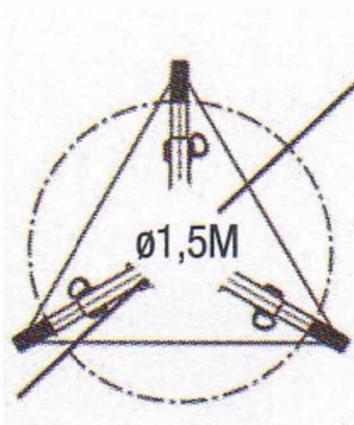
altiseg® Tripé - Trabalho/Resgate

ALUMÍNIO 2,15 m

Nome	Tripé Alumínio - 2,15m
Fabricante	Nacional
Código	RRE038
Peso	13Kg
Certificação	EN 795 B

ESPECIFICAÇÕES:
Fabricado em alumínio, com 8 posições de altura, possui 2 pontos de encaixe
Comprimento mínimo: 1,15 m
Comprimento máximo: 2,15 m
Abertura máxima: 150cm
Capacidade máxima: 200Kg
O tripé vem equipado com uma bolsa de transporte e uma cinta de 25mm para segurar o tripé em posição de abertura.

APLICAÇÕES:
O tripé tem como principal finalidade, trabalhos e resgate em locais confinados, operações de progressão em locais de difícil acesso.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

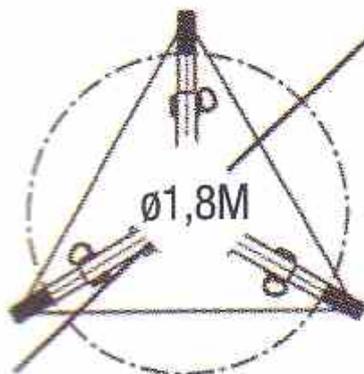
altiseg® Tripé - Trabalho/Resgate

ALUMÍNIO
2,90 m

Nome	Tripé Alumínio - 2,90m
Fabricante	Nacional
Código	RRE042
Peso	15Kg
Certificação	EN 795 B

ESPECIFICAÇÕES:
Fabricado em alumínio, com 8 posições de altura,
possui 2 pontos de encaixe
Comprimento mínimo: 1,90 m
Comprimento máximo: 2,90 m
Abertura máxima: 180cm
Capacidade máxima: 200Kg
O tripé vem equipado com uma bolsa de transporte
e uma cinta de 25mm para segurar o tripé
em posição de abertura.

APLICAÇÕES:
O tripé tem como principal finalidade, trabalhos e resgate em locais confinados, operações de progressão em locais de difícil acesso.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Tripé - Trabalho/Resgate

ALUMÍNIO
3,80 m

Nome	Tripé para Trabalho e Resgate
Fabricante	Nacional
Código	RRE004
Peso	32Kg
Certificação	EN 795

ESPECIFICAÇÕES:
Tripé confeccionado em liga de alumínio aeronáutico com pintura anodizada (eletrostática) na cor vermelha, conta com 11 (onze) pontos de regulagem de altura, permitindo que alcance mínimo de 1,80m e máximo de 3,80m. Cabeçote em aço carbono na cor azul, com 3 pontos de ancoragem extra grandes para instalação de mais de um conector por ponto.
As patas, também em aço carbono, são articuladas, possibilitando estabilidade em superfícies planas e/ou acidentadas.
Possuem ainda orifícios para instalação de uma corrente limitadora de abertura. Conta ainda com uma mochila para transporte.

APLICAÇÕES:
O tripé tem como principal finalidade, trabalhos e resgate em locais confinados, operações de progressão em locais de difícil acesso.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

ALTURA	AREA OCUPADA	ENTRE PATAS
01	1,20m^2	1,65m
02	1,35m^2	1,76m
03	1,48m^2	1,85m
04	1,70m^2	2,00m
05	1,90m^2	2,10m
06	2,06m^2	2,18m
07	2,32m^2	2,32m
08	2,55m^2	2,46m
09	2,82m^2	2,56m
10	3,04m^2	2,65m
11	3,27m^2	2,75m

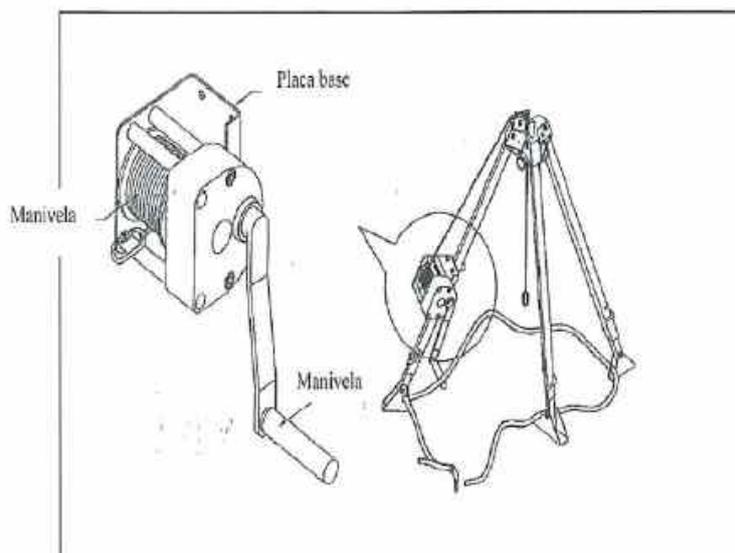
ALTURA	CARGA DE RUPTURA
1,80m	47kN
2,00m	45kN
2,40m	42kN
2,50m	38kN
2,60m	35kN
2,70m	32kN
2,80m	28kN
3,00m	25kN

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Guincho Resgatador 20m

Nome	Guincho Resgatador
Fabricante	Produto Importado
Código	RRE039
Norma	EN 1496

ESPECIFICAÇÕES:
Comprimento do cabo 20m
Capacidade de carga: 135Kg

APLICAÇÕES:
Utilizado para acesso em espaços confinados, sendo possível utilizá-lo para pessoas, ferramentas ou equipamentos.

CUIDADOS NECESSÁRIOS:

- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Mochila TOCANTINS

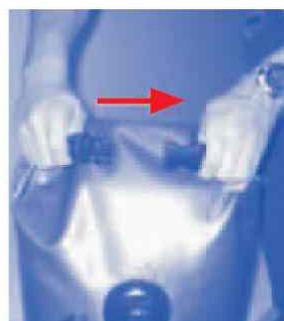
Nome	Tocantins
Fabricante	Montana
Código.	RSA032 | RSA021
Peso	1300g

ESPECIFICAÇÕES:
Confeccionada em PVC na cor azul, 100% impermeável, acolchoamento nas alças e barrigueira , tratamento UV, anti-oxidante e anti-fungo. Tamanho de 18 x 27 x 56cm e capacidade de 30 litros.

APLICAÇÕES:
Transporte de equipamentos e ferramentas em ambientes úmidos ou sob chuva.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:
CORES DISPONÍVEIS: Azul e Amarelo

Segure pela aba.

Dê no mínimo três voltas.

Trave a Mochila pela frente.

Pronta para usar e molhar.

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® BOTA DE SEGURANÇA GEO

Nome	Bota Geo
Fabricante	Nacional
C.A.	29525
Peso	510 g

ESPECIFICAÇÕES:
Confeccionado em Nobuck hidrofugado ou Graxo hidrofugado, pré amaciados, de 2,2mm, membrana impermeável e respirável (Climatex), costuras seladas, forro de comportamento ativo (forro inteligente), protetor interno de bico (esp.2mm) e calcanhar (esp. 2,2mm) em polímero de alta resistência, palmilha interna anti-impacto super confortável, cadarço em poliéster com trama fina para não desfiar e ajustar com maior facilidade e solado Amazonas Segall Carbon Grip.

APLICAÇÕES:
Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra umidade.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:
CORES DISPONÍVEIS: Preto / Verde / Marrom
GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO: 6 meses

NÚMERO	CÓDIGO
N°36	RB0087
N°37	RB0088
N°38	RB0089

NÚMERO	CÓDIGO
N°39	RB0090
N°40	RB0091
N°41	RB0092

NÚMERO	CÓDIGO
N°42	RB0093
N°43	RB0094
N°44	RB0095

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® BOTA DE SEGURANÇA TITANIUM

Nome	Bota Titanium
Fabricante	Nacional
C.A.	30585
Peso	578 g

ESPECIFICAÇÕES:
Confeccionado em cordura, 100% impermeável (membrana impermeável & respirável: Climatex hidrofugado), forro de comportamento ativo (forro inteligente), protetor interno de bico e calcanhar em polímero de alta resistência (esp.2mm), reforço externo em borracha vulcanizada anti-impacto e anti-abrasão de 2 mm, palmilha interna anti-impacto super confortável, cadarço em poliéster com trama fina para não desfiar e ajustar com maior facilidade e solado de alta resistência à abrasão (Vibram Outdoor).

APLICAÇÕES:
Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra umidade.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:
CORES DISPONÍVEIS: Preto / Verde
GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO: 6 meses

NÚMERO	CÓDIGO
N°36	RB0076
N°37	RB0077
N°38	RB0078

NÚMERO	CÓDIGO
N°40	RB0080
N°41	RB0081
N°42	RB0082

NÚMERO	CÓDIGO
N°43	RB0083
N°44	RB0084

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® LANTERNA PIXA 1

Nome	Pixa 1
Fabricante	PETZL®
Código	RLA027
Peso	160 g

ESPECIFICAÇÕES:
Lanterna frontal com feixe largo e homogêneo,somente um modo de iluminação.
Facilita a utilização mesmo com luvas:
- botão seletor ligar/desligar.
- rotação até 45º.
- substituição das pilhas simples e rápida.

Excelente resistência a queda (2 m), a impactos e esmagamento (80 Kg).
Equipamento estanque resiste até 1 metro durante 30 minutos.
Certificação: ATEX: CE 0080 | HAZLOC
Funciona com 2 pilhas AA/LR6 (fornecidas), compatível com pilhas alcalinas, acumuladores recarregáveis Ni-MH, Ni Cd e pilhas de lítio.

APLICAÇÕES:
Trabalhos em altura, resgate, atividades esportivas, os quais necessitem das mãos livres. A lanterna pode ser usada pousada no solo, na cabeça com elástico fixo ou em capacete mesmo que não tenha suporte, substituindo o elástico por banda de borracha (acessório). Pode ser usado em trabalhos em areá classificada.

TEMPO	DISTÂNCIA
12h (25lumen)	15 m
5h (reserva)	10 m

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® LANTERNA PIXA 2

Nome	Pixa 2
Fabricante	PETZL®
Código	RLA028
Peso	160 g

ESPECIFICAÇÕES:
Lanterna frontal com feixe misto adaptado ao trabalho, manual e progressão.
Facilita a utilização mesmo comluvas:
- botão seletor ligar/desligar.
- rotação até 45º.
- Substituição das pilhas simples e rápida.

Excelente resistência às quedas (2 m), aos impactos e esmagamento (80 Kg)
Certificação:ATEX: CE 0080 | HAZLOC
Funciona com 2 pilhas AA/LR6 (fornecidas), compatível com pilhas alcalinas, acumuladores recarregáveis Ni-MH, Ni Cd e pilhas de lítio.
Dois modos de iluminação, classificados por tempo X distância:
Equipamento estanque resiste até 1metro durante 30 minutos.

APLICAÇÕES:
Trabalhos em altura, resgate, atividades esportivas, os quais necessitem das mãos livres. A lanterna pode ser usada pousada no solo, na cabeça com elástico fixo ou em capacete mesmo que não tenha suporte, substituindo o elástico por banda de borracha (acessório). Pode ser usado em trabalhos em areá classificada.

TEMPO	DISTÂNCIA
12h (30 lumen)	20 m
6h (40 lumen)	30 m
10h (reserva)	10 m

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® LANTERNA PIXA 3

Nome	Pixa 3
Fabricante	PETZL®
Código	RLA029
Peso	160 g

ESPECIFICAÇÕES:
Lanterna frontal multi-feixes adaptada ao trabalho manual, progressões e visão de longo alcance.
Trêsmodosde iluminação, classificados por tempo X distancia:
Facilita a utilizaçãomesmocomluvas:
- botão seletor ligar/desligar.
- rotação até 45º.
-substituição das pilhas simples e rápida.
Excelente resistência às quedas (2 m), aos impactos e esmagamento (80 Kg).
Equipamento estanque resiste até 1metro durante 30 minutos.
Certificação:ATEX: CE 0080 | HAZLOC
Funciona com 2 pilhas AA/LR6 (fornecidas), compatível com pilhas alcalinas, acumuladores recarregáveis Ni-MH, Ni Cd e pilhas de lítio.

APLICAÇÕES:
Trabalhos em altura, resgate, atividades esportivas, os quais necessitem das mãos livres. A lanterna pode ser usada pousada no solo, na cabeça com elástico fixo ou em capacete mesmo que não tenha suporte, substituindo o elástico por banda de borracha (acessório). Pode ser usado em trabalhos em areá classificada.

TEMPO	DISTÂNCIA
12h (30 lumen)	15 m
6h (40 lumen)	30 m
3h (50 lumen)	50 m
10h (reserva)	15m

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Maca de Resgate ENVELOPE

Nome	Maca Envelope STR
Fabricante	Nacional
Código	RRE014
Peso	9,315 Kg

ESPECIFICAÇÕES:
Corpo confeccionado em polietileno de alta densidade na cor laranja. Possui fivelas de engate rápido aço carbono 1045, chassis (cinto interno) de fitas de poliamida (largura 50mm) para segurança da vítima, quatro fitas de poliamida (largura 50mm) para fechamento, seis alças para transporte manual em fita (largura 25mm), oito fitas para transporte vertical ou horizontal com cordas, duas alças para arraste. Acompanha mochila para acondicionamento e dois mosquetões de aço.
Tranporte de vítimas: Peso recomendado entre 50kg e 120kg com tamanho entre 140m a 2,10m.

APLICAÇÕES:
Atividades de resgate em espaço confinado e altura. Permite a retirada de vítimas em locais de difícil acesso. Pode ser utilizada com bloco imobilizador de cabeça. Nos casos de suspeita de trauma de coluna deve ser utilizado imobilzador de cluna. Não permite o uso em conjunto com tábua de resgate.

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Maca de Resgate MAMUTE RÍGIDA

Nome	Mamute Rígida
Fabricante	Bonier®
Código	RRE017
Peso	11,3 Kg

ESPECIFICAÇÕES:
Construida em estrutura tubular de aço SAE 1010, soldadas por processo MAG e pintura eletrostática epóxi na cor vermelha, base com perfis estruturais com as mesmas características. O fundo da maca é composto por uma lâmina de polipropileno com 2mm de espessura.
Desenvolvida para suportar carga de no máximo 200kg.
Dimensões 1,97 x 0,52 x 0,15m.
Possui fitas em poliester 45mm com fivelas de engate rápido de aço para fixação da vitima e compasso de transporte, ambos acompanham produto.

APLICAÇÕES: Utilizada em situações de emergência e resgates, pode ser usada tanto no ambiente natural como no industrial. Com o uso do sistema de compasso permite deslocamentos verticais e horizontais e de fácil transporte manual.
Permite o uso com prancha (tábua) de resgate.

FITAS PARA IÇAMENTO:
Fabricadas em fitas de Poliamida, laranja e amarelo, servem como elo de ligação entre a maca e a corda ou cabo de içamento.Podem ser usadas para manobras com a maca na posição vertical e horizontal.
Resistência de ruptura das fitas: 25 kN

ACESSÓRIO: CAPA DE PROTEÇÃO Fabricada em Poliester de alta resistência, possui dois bolsos internos para armazenar materiais de primeiros socorros. **Acompanha:** - Fita para pendurar em local de fácil acesso - Alça para transporte de mão - Alça para transporte à tiracolo.

REPOSIÇÃO: Temos à disposição partes sobressalentes para sua maca estar sempre em perfeitas condições de uso:
FITAS DE FIXAÇÃO DAS VÍTIMAS | FUNDO EM PROPILENO (2mm de espessura) | ABRAÇADEIRAS DE FIXAÇÃO DO FUNDO

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

altiseg® Maca de Resgate

MAMUTE DESMONTÁVEL

Nome	Mamute Desmontável
Fabricante	Bonier®
Código	RRE023
Peso	12,5 Kg

*DETALHE

ESPECIFICAÇÕES:
Construida em estrutura tubular de aço SAE 1010, soldadas por processo MAG e pintura eletrostática epóxi na cor vermelha, base com perfis estruturais com as mesmas características. O fundo da maca é composto por uma lâmina de polipropileno com 2mm de espessura.
Desenvolvida para suportar carga de no máximo 200kg.
Dimensões 1,97 x 0,52 x 0,15m.
Possui fitas em poliester 45mm com fivelas de engate rápido de aço para fixação da vitima e compasso de transporte, ambos acompanham produto.

APLICAÇÕES: Utilizada em situações de emergência e resgates, pode ser usada tanto no ambiente natural como no industrial.
Com o uso do sistema de compasso permite deslocamentos verticais e horizontais e de fácil transporte manual.
Permite o uso com prancha (tábua) de resgate.

FITAS PARA IÇAMENTO:
Fabricadas em fitas de Poliamida, laranja e amarelo, servem como elo de ligação entre a maca e a corda ou cabo de içamento.Podem ser usadas para manobras com a maca na posição vertical e horizontal.
Resistência de ruptura das fitas: 25 kN

ACESSÓRIO: CAPA DE PROTEÇÃO Fabricada em Poliester de alta resistência, possui dois bolsos internos para armazenar materiais de primeiros socorros. **Acompanha:** - Fita para pendurar em local de fácil acesso - Alça para transporte de mão - Alça para transporte à tiracolo.

REPOSIÇÃO: Temos à disposição partes sobressalentes para sua maca estar sempre em perfeitas condições de uso:
FITAS DE FIXAÇÃO DAS VÍTIMAS | FUNDO EM PROPILENO (2mm de espessura) | ABRAÇADEIRAS DE FIXAÇÃO DO FUNDO

CUIDADOS NECESSÁRIOS:
- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação. -Realize inspeções periódicas no equipamento.

CATÁLOGO DE PROJETOS E SERVIÇOS v.4.0

Todo o trabalho que precisa ser realizado em local de difícil acesso, coloca a vida do trabalhador em alto risco.
Trabalho e resgate em altura ou espaço confinado, tem como requisito principal a segurança.
Equipamentos e técnicas especializadas são a única forma de prevenção.

Rua Anne Frank, 2621 CEP 81650 020 Curitiba PR Brasil sac + 55 41 3090 2100

www.altiseg.com.br